BILTEMA

AUTOILU - MP | VENEILY | VAPAA-AIKA | KOTI | TOIMISTO TEKNIIKKA | RAKENTAMINEN | AUTONHOITO | TYÖKALUT

Suuri syys-/talvikuvasto 2013/14

24,90
Kaukovalo 9" halogeeni
sivu 65

26,90
Pölykapselit, 4 kpl
sivu 58







Testivoittaja

Alk. **2,99** **Pyyhkijän sulat** sivu 128

39,90 **Pyöränmutterinväännin IW 450,** sivu 269

49,90 **Lämmitin lasipaneeli, saatavana myös valkoisena,** sivu 321

199,- **Hallilämmitin** sivu 319

Sähköpyörällä olet aina myötätuulessa!



799,-

Sähköpolkupyörä 28"
(saatavana myös naisten malli), sivu 482

Koko perheen tavaratalo

50 vuoden aikana olemme haastaneet markkinat ja alentaneet varaosien, tarvikkeiden ja työkalujen hintoja. Paljon on tapahtunut ensimmäisen luettelon lähettämisen jälkeen. Yhteiskunta on muuttunut, mutta Bilteman perusajatus ei – haluamme tarjota asiakkaillemme monipuolisempaa vapaa-aikaa hyvillä ja edullisilla tuotteilla. Meillä on nykyään maan laajin valikoiman kahdeksan tuoteryhmän yli 18 000 tuotteella. Tämä valikoima mahtuu nyt käteesi, sillä edessäsi on kaikkien aikojen paksuin Biltema-luettelo.

TESTATTUJA TUOTTEITA



Kaukovalo, 2 kpl
42-369, sivu 65.

"Erinomainen valokuvio, hyvä pituus ja leveys"
Vi Bilägare -lehti #15/2012



Vesivaaka
16-192, sivu 256.

"Hyvä ostos"
Gör Det Själv -lehti 03/2012



"Testivoittaja!"
Paras kulutuksen ja kylmyyden kesto, Testfakta 10/2011.

Pyyhkijän sulat
58-610, 58-550, sivu 128.



Auton akut
80-2622, sivu 90.

"Hyvä suorituskyky"
Arvosana 3,6/5,0, Testfakta 1/2012.



"Paras helppokäyttöisyyden ja etenemiskyvyn yhdistelmä"
VG Nett -lehden 02/2011 testivoittaja

Lumiketjut 2 kpl
37-122–37-127, sivu 84.



"Edullisista paras"
Arvosana 18/25 - Smartson, toukokuu 2012

Vanteenpuhdistusaine
36-1717, sivu 214.



"Hyvä vastine rahalle!"
Bilsport (Ruotsi) 09/2013

Clay Bar Kit
36-04, sivu 220.

TESTATTUJA TUOTTEITA



"Yllättävän tehokas"
Arvosana 5/6, HytteMagasinet.

Takkaluukkujen puhdistusaine, 500 ml
36-339, sivu 439.



"Imee erittäin tehokkaasti, helppokäyttöinen"
TM Rakennusmaailman testivoittaja (1/2012)

Tuhkaimuri
84-124, sivu 438.

Testivoittaja
4/5. Svensk jakt -lehti



Levitinyksikkö
48-826, sivu 572.

"Erinomainen suorituskyky"
Vi Bilägare -lehti 1/2012: hyvä ostos



Sisätilanlämmitin Mini, 900 W
40-414, sivu 84.



"Erittäin edullisia ja tehokkaita"
Ruotsin television PLUS-ohjelma 1/2011: Paras ostos

Paristot 1,5 V, 10:n pakkaus
38-370, sivu 470.

"Varteenotettava metsästyspuukko"
Svensk Jakt -#8/2012



Metsästyspuukko
45-388, sivu 572.

"Vakaa rakenne - Testivoittaja!"
Praktiskt Båtägande -lehti #1/2012



Öljysuodattimen irrotustyökalu
12-976, sivu 105.

"Hyvä!"
Teknikens Värld #13/2013



Polttokennolla varustettu promillemittari
43-163, sivu 74.



Testivoittaja
4,5/5 pistettä
Kuningaskuluttaja

Säilytyshylly
87-506–87-507, 87-5051, sivu 326.



Lumentyönnin
14-055, sivu 542.

"Testivoittaja!"
Arvosana 5/5 Vi i Villa -lehdeltä 10/2011.

UUTUUDET!



119,- **Moottoripyörän siirtämisalusta**
82-801, sivu 34.



10⁹⁹
Kasvosuojus
82-808, sivu 22.



18⁹⁹
Aluspaita, Cool
82-834–82-835, sivu 26.







79,-
Talvihaalari
82-805–82-807, sivu 26.



14⁹⁹
Pitkät alushousut, Cool
82-836–82-837, sivu 26.



Alk. 32⁹⁰
Lastausramppi
41-062[1]**–41-064**[1], sivu 42.



119,-
Säilytyslaatikko, alumiinia
41-006–41-007, sivu 42.



Alk. 10⁹⁹
Jerrykannu, 5–20 liter
39-100–39-103, sivu 85.



44⁹⁰
Ahkio
41-331[1], sivu 78.



99,-
Sähkövinssi, 12 V
15-365, sivu 67.



22⁹⁰
Mönkijän vetokoukku, monikäyttöinen
82-774, sivu 41.

(1) Saapuu lokakuussa

UUTUUDET!



16⁹⁹

Vaihdekepin nuppi
30-221, sivu 52.



59⁹⁰

Xenon-polttimo
35-4770, sivu 133.

MP3/WMA/MP4/SD/USB, HD-Videotuki



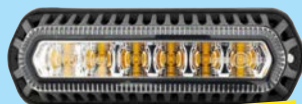
69,-

Autostereo
24-668, sivu 71.



119,-

Urheilullinen istuin 2-ovisiin autoihin
39-150, sivu 52.



ECE-R65

44⁹⁰

LED-Vilkkuva valo
38-755, sivu 69.



45,-

Arbetsbelysning
38-761, sivu 41.



10⁹⁹

Auton suojus
39-038, sivu 127.



15⁹⁹

Istuinlämmitin
39-703, sivu 50.



44⁹⁰

LED-konepeltilamppu
44-147, sivu 127.



119,-

Rengaspaineiden valvonta TPMS
43-151, sivu 60.



8⁹⁹

Konepellin lukko
30-229–30-230, sivu 49.



Alk.
29⁹⁰

Sytytyspuola
53-401, 53-404–53-405, 53-408–53-414, sivu 150.



39⁹⁰

500 kpl

Maton suojus, 500 kpl
39-039, sivu 127.



Alk.
8⁹⁹

25 kpl / 250 kpl

Istuimen suojus
39-037, 39-043, sivu 127.

UUTUUDET!









10,99
Säämiskä
36-1981, sivu 222.



7,99
Rust Removing Pen
36-50, sivu 217.

6,99
Parannusmaali
36-53, sivu 218.

19,99
Kumimaali
36-54–36-56, sivu 221.

9,99
Ryppymaali
36-57–36-59, sivu 351.



6,99
Värikynä
36-7430–36-7469, sivu 218.













6,99
Moottorimaali
36-52, sivu 218.

9,99
Tehostesuihke, kromi
36-5836, sivu 351.

9,99
3D-tehostesuihkeväri
36-5835, sivu 351.

UUTUUDET!



44^{90}

Porakone ja ruuvinväännin CD 108B
17-444, sivu 269.



59^{90}

Porakone ja ruuvinväännin CD 144B
17-445, sivu 269.



2712 Nm

549,-

Mutterinväännin 1"
71-914, sivu 112.



2170 Nm

449,-

Mutterinväännin 3/4"
71-913, sivu 112.



16^{99}

Ruuvitalttasarja, 7 kpl
71-530[1], sivu 236.



19^{99}

Porakoneteline
20-062[1], sivu 270.



8^{99}

Yleissakset
71-690, sivu 278.



Alk.
9^{99}

Työkalupakki
71-810[1]**–71-811**[1], sivu 249.



69,-

Kompressori 11-8
17-667[2], sivu 280.
(2) Saapuu marraskuussa

(1) Saapuu lokakuussa

UUTUUDET!



39,90
Ulkovesihana
86-0087, sivu 390.



Alk.
6,69
Lattiakaivoritilä
86-9172[1]–86-9173[1], sivu 383.





39,90
Pesuallas
88-2040[1], sivu 399.



79,-
Pesuallas
87-2019[1], sivu 393.



Alk.
14,99
Keittiö- ja pesuallassuihku
86-8500[1]–86-8501[1], sivu 400.



Alk.
9,99
Laskuhana, G1/2"
87-2260[1]–87-2261[1], sivu 390.



79,-
WC-istuin
88-2030[1], sivu 396.



29,90
Aurinkokennokäyttoinen tuuletuspuhallin
44-138, sivu 404.



19,99
Pihatiehälytin
44-499, sivu 452.

(1) Saapuu lokakuussa

UUTUUDET!



Alk.
7,99

Vatkauskulho
85-5120¹–85-5122¹, sivu 418.





Alk.
3,29

Kehys
47-0100–47-0102, sivu 431.

9,99

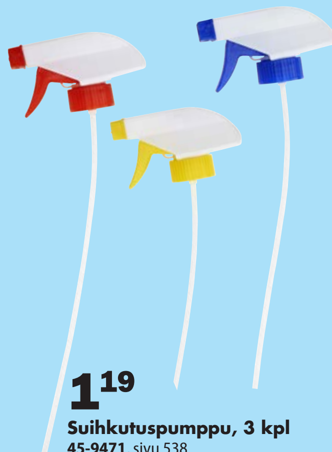
Keittiöjakkara
14-589¹, 14-618¹, sivu 322.



1400 W

45,-

Pölynimuri, 1400 W
14-942¹, sivu 438.



1,19

Suihkutuspumppu, 3 kpl
45-9471, sivu 538.





39 ja 55 litraa



14,99 **Kylpyhuoneen hyllykkö**
87-9046, sivu 442.



Muovisanko **2,29**
47-137, sivu 435.



Alk.
7,99

Kannellinen säilytyslaatikko
28-223–28-224, sivu 450.

(1) Saapuu lokakuussa

UUTUUDET!



799,-
Sähköpolkupyörä 28", Miehille
27-1306, sivu 482.



Kelkka, varustettu jarrulla, pieni **7.99**
28-744, sivu 514.



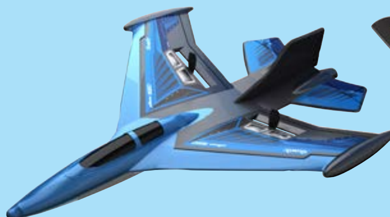
Lumikelkka **24.90**
28-749, sivu 513.



24.90
Bluetooth-vastaanotin musiikin kuuntelemiseksi
24-192, sivu 464.



Alk.
5.99
USB-matkalaturi
84-812–84-814, sivu 465.

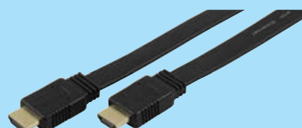




26.90 **Radio-ohjattava pienoismalli**
45-7660, 45-7670, sivu 527.



10.99
FM-lähetin ja laturi
24-015–24-016, sivu 464.



Alk.
7.99
HDMI A - HDMI A FLAT
84-769–84-772, sivu 475.

6.99
Handsfree In-Ear Stereo
23-338–23-345, sivu 466.



Useita värejä!

UUTUUDET!



54,90

Puutarhavalaistus, LED, 3 kpl
49-047, sivu 536.



19,99

Lumenpudotin
14-378[1], sivu 543.



599,-

Lumilinko ST 6502
17-364, sivu 544.



39,90

Infrapunalämmitin, 1000 W
44-160, sivu 320.



39,90

Sähkönkulutusmittari
44-419, sivu 318.



179,-

Klapisirkkeli LC 400A
17-478, sivu 548.



9,99

Upotettava LED-kohdevalaisin
44-148, sivu 297.



4,49

Loisteputki, T5
44-136–44-137, sivu 298.



7,99

Läsnäolo-ohjattu pienoisvalaisin
44-178, sivu 297.



109,-

Moottorisaha CS 142G
17-454, sivu 547.

(1) Saapuu lokakuussa

UUTUUDET!



36,90
Lumipuku
49-568–49-572, sivu 574.



65,-
Levitinyksikkö
48-090, sivu 572.



Alk.
5,99
Houkutuslinnut
49-552–49-556, sivu 572.



8,99
Syöttiämpäri, 10 litraa
45-527, sivu 570.



1,89
Vesikuppi, läikkymätön
26-130, sivu 553.



99,90
Kannettava pesulaite
37-285, sivu 583.

3,49
Vapateline
14-532, sivu 569.

22,90
Ulkoilutaskulamppu
24-937[1], sivu 577.



3,29
Köydellä varustettu pallo
49-136[1], sivu 552.



19,99
Perämoottorilukko
25-001, sivu 589.



22,90
Otsalamppu, metsästys/leirintä
24-947[1], sivu 577.



189,-
Ulkopuolinen eristysmatto
37-278, sivu 585.



8,99
Garnblåsa, mjuk, Ø 23 cm
25-028–25-029, sivu 594.



22,90
LED-valaisin, himmennettävä
25-962, sivu 613.



Alk.
36,90
Venepeite
25-590–25-592, sivu 608.

(1) Saapuu lokakuussa





Kuva: Peter Liander





Tämä lentokone on peräisin Yhdysvalloista 1940-luvun alusta. Se tarkoitettiin alun perin hävittäjäksi, mutta siitä kehitettiin saattueita suojaava malli, jolla oli ratkaiseva merkitys ilmasodankäynnissä. Ruotsin ilmavoimissa se sai tunnuksen J26 hävittäjänä tai tunnuksen S 26 muokattuna tiedustelu- ja partiointikäyttöön. Siinä on 1500-hevosvoimainen Packard Merlin V12 -moottori.

Tämä lentokone on peräisin Englannista 1930-luvun lopulta. Siitä laadittiin useita erilaisia muunnelmia toisen maailmansodan aikana. Sillä oli ratkaiseva merkitys puolustettaessa Englantia. Varsinkin sen käsiteltävyyttä arvostettiin. Ruotsin ilmavoimissa P.R. Mk. XIX -konetyyppi sai tunnuksen S31. Mk XVI -lentokoneessa on 1580-hevosvoimainen Packard Merlin 266 -moottori.

Biltema Airshow – viihdettä korkealla tasolla

Ääni voimistuu, jännitys kohoaa huippuunsa ja lentokoneet lähestyvät. Tunnelma on melkein käsin kosketeltavissa. Lentäjät Pär Cederqvist ja Filip Gerhardt keskittyvät. He ovat kokeneita pilotteja ja lentäneet useilla erilaisilla lentokoneilla. Mutta moni lentokone ei vedä vertoja Spitfirelle ja Mustangille.

– Spitfiren ja Mustangin moottoreista lähtee mahtava ääni. Nämä legendaariset yleisölle esiteltävät lentokoneet ovat upeita. Spitfire on suunnilleen alkuperäisessä asussa, mutta Mustangiin on tehty joitakin uudistuksia, kertoo lentäjä Pär Cederqvist.
Biltema Airshow tuottaa yleisölle tavallisuudesta poikkeavan kokemuksen ja perehdyttää lentämisen historiaan.

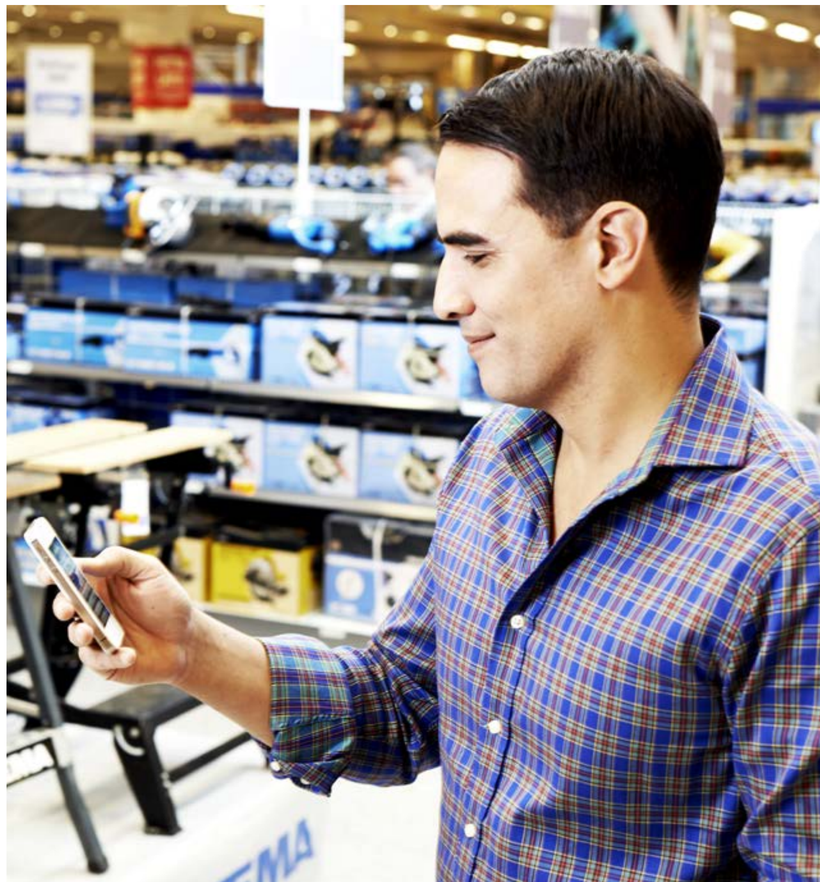
Biltema Airshow aloitettiin keväällä 2007 P51 Mustangilla. Koko maailmassa on jäljellä enää vajaat sata lentokuntoista Mustang-lentokonetta. Tämä lentokone on aito klassikko toisen maailmansodan ajalta. Se on nopeampi kuin useimmat muut tuolloin käytössä olleet lentokoneet. Sitä on kaunis katsella, ja sen enimmäistoimintamatka on pitkä. Tätä lentokonetta käytettiin Ruotsin ilmavoimissa vuosina 1945–1954 hävittäjä- ja tiedustelulentokoneena tunnuksilla J26 ja S26.
Maailmassa on jäljellä noin 50 lentokelpoista Spitfirea, mutta Ruotsissa niitä on vain yksi. Bilteman RW386 valmistui elokuussa 1945, mutta se ei ole koskaan osallistunut taisteluihin. Sitä käytettiin rekvisiittana, teknisessä koulutuksessa ja tapahtumissa Iso-Britannian ilmavoimissa. Se siirtyi yksityisomistukseen 1980-luvulla. Sen restaurointi aloitettiin vasta vuonna 2005. Työ valmistui vuonna 2007. Spitfiresta tuli tuolloin toinen Biltema Airshowssa esiteltävä lentokone vain muutama kuukausi Mustangin jälkeen.
Molemmissa lentokoneissa on klassinen Englannissa kehitetty Rolls Royce Merlin -moottori. Tätä moottoria valmistettiin Yhdysvalloissa nimellä Packard Merlin. Ensimmäisten Merlin-moottorien teho oli runsaat 900 hevosvoimaa, mutta varsinkin ahtamista kehitettiin, jolloin teho nousi myöhemmin noin 1700 hevosvoimaan.
– Yhtä hyvin nuorista kuin vanhoista on hienoa nähdä ja kuulla lentokoneemme ilmassa. Ne salpaavat yleisön hengen. Upeiden koneiden ansiosta pystymme tarjoamaan korkean tason viihdettä, kertoo Pär.

Biltema Airshow -tukikohtana toimii Ängelholmin kenttä. Esityksestä vastaavat lentäjät Pär Cederqvist ja Filip Gerhardt sekä teknikot Torbjörn Hägglund, Niklas Hägglund ja Lars Görborn.

Tulevista tapahtumista on lisätietoja osoitteessa www.biltema-airshow.se.

Täältä löydät varaosat autoosi

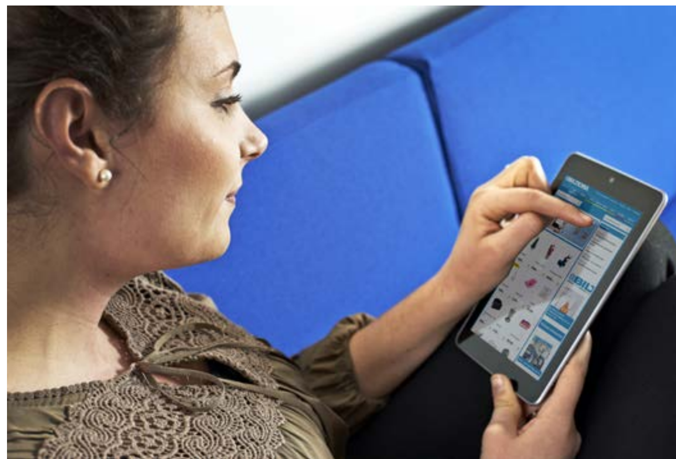
Löydät kaikki valikoimassamme olevat autoosi sopivat varaosat osoitteesta Biltema.fi tai käyttämällä Bilteman Android- ja iPhone-sovellusta. Kun suoritat haun auton rekisterinumerolla, näet juuri oikeat varaosat. Autosi tiedot, kuten merkki, malli, vuosi, alustanumero ja polttoaine, haetaan Liikenneviraston tietokannasta. Sitten etsimme tietojen perusteella vastaavat tuotteet valikoimastamme, ja näet luettelon kaikista valikoimassamme olevista varaosista.



Tärkeitä tietoja varaosista

Bilteman valikoima sisältää varaosia Pohjoismaissa yleisesti käytettäviin autoihin. Kiinnitä huomiota erityisesti seuraaviin seikkoihin, kun etsit varaosia kotisivulta tai käyttämällä Bilteman älypuhelinsovellusta.

- Vain Bilteman valikoimaan sisältyvät osat näkyvät hakutuloksissa.
- Varaosavaihtoehtoja voi olla useita. Vertaa aina varaosaa alkuperäiseen osaan ennen ostamista ja asentamista.
- Seuraavat tuoteryhmät eivät vielä tule näkyviin hakutuloksissa: Pyyhkijän sulat, pakoputkisto (puolisarjat), letkut (polttoaine-, lämmitin-, jäähdytin-).
- Yksityisesti maahantuoduille tai uudistetuille autoille ei löydy hakutuloksia.



Etsi rekisterinumerolla osoitteessa biltema.fi

Kirjoita auton rekisterinumero suoraan kotisivun Autoilu - MP -välilehden kenttään. Kaikki annettuun autoon sopivat varaosat luetellaan.

Valitse auto manuaalisesti

Voit myös antaa tiedot omasta autostasi tai mistä tahansa muusta autosta, johon haluat etsiä varaosia. Siirry kotisivun Autoilu - MP -välilehdelle ja paina kohtaa "Valitse auto listalta". Valitse auton merkkiin, malliin ja mahdollisesti tiettyyn tyyppiin liittyvät tiedot.

Biltema-sovelluksella

Kun avaat sovelluksen, voit etsiä varaosia suoraan rekisterinumerolla. Kun olet antanut rekisterinumeron, paina Etsi-painiketta. Kaikki varaosat luetellaan luokittain. Sitten voit valita tuotteen, josta olet kiinnostunut.

Sivuston ja Biltema-sovelluksen avulla löydät kaikki muut 18 000 tuotettamme.





Kannamme vastuumme ympäristöstä

Rakennamme tiiviitä taloja eli käytämme betonia sekä seinissä että katossa. Siksi sään vaihteluita ei huomaa talon sisällä. Lisäksi katto eristetään erittäin paksusti. Kivivillan käyttäminen seinissä ja katossa kannattaa. Se eristää sään vaihteluilta. Ennen kaikkea se ei pala eikä sula, jos sattuu onnettomuus.

Lattioissa käytetään graniittia. Riittää, että tämä luonnonmateriaali puhdistetaan pyörivällä harjalla ja puhtaalla vedellä. Kemikaaleja ei tarvita. Lämmitykseen, ilmanvaihtoon, eristykseen ja LED-valaistukseen kiinnitetään runsaasti huomiota, jotta käyttökustannukset jäävät vähäisiksi. Samalla kannamme vastuuta ympäristöstä.

Titaanidioksidia seinissä

Tavaratalojemme betoniseinät hajottavat autojen pakokaasuja. Kun betonirakenteissa käytetään katalyyttistä titaanidioksidia, pakokaasujen sisältämiä vaarallisia aineita tehdään vaarattomiksi. Materiaalin nimi on Nanocrete. Se on saanut nimensä autojen hiilidioksidipäästöjä hajottavien nanohiukkasten mukaan.

Erityinen titaanodioksidijauhe toimii fotokatalyyttinä. Kun näitä hiukkasia sekoitetaan sementtiin, betoni pystyy hajottamaan orgaanisia yhdisteitä, kuten pakokaasuja ja likaa. Tällöin syntyy lähes pelkkää vettä ja hiilidioksidia. On havaittu, että katalyyttisistä betonilevyistä koostuva viisi metriä leveä ja kilometrin pituinen seinä pystyy hajottamaan 900 ohi ajavasta autosta päivittäin pääsevät typen oksidit. Lisäksi betoni pysyy puhtaana, sillä seinän materiaali hajottaa levät, sammalet, lian ja graffitit. Siksi titaanidioksidia sisältävät julkisivumme vaativat mahdollisimman vähän kunnossapitoa pysyäkseen siisteinä ja tahrattomina.

Maalämpö

Maalämpö on nykyään ympäristöystävällisin energian lähde. Se auttaa säästämään luonnonvaroja viisaasti. Tavaratalomme lämmitetään sen avulla. Lämpökaivosta saa energiaa ilmaiseksi. Jotta lämpöpumpun avulla saadaan riittävästi energiaa tavaratalon tarpeisiin, lämpökaivon tulee olla riittävän syvä. Syvyys ja lämpöpumpun tehontarve määräytyvät kyseisen tavaratalon energiantarpeen mukaan. Käyttämässämme kehittyneessä laskentaohjelmassa otetaan huomioon rakennuksen koko, kunto ja maantieteellinen sijainti. Sen avulla saadaan selville tarvittava poraussyvyys ja lämpöpumpun teho. Lämpökaivo vaikuttaa ympäristöönsä mahdollisimman vähän. Lämmön talteen ottava täysin myrkytön neste kiertää suljetussa järjestelmässä. Neste lämpiää vain muutaman asteen. Lämpö otetaan siitä talteen lämpöpumpun lämmönvaihtimessa. Lämmönvaihtimen hyötysuhde on yli 300 prosenttia, joten tämä tekniikka on tehokkain lämmitysmenetelmä. Kesäisin myymälää jäähdytetään maalämmön avulla. Tällainen jäähdytys on ilmaista. Kun lämpökaivoa käytetään jäähdyttämiseen, sinne varastoituu lämpöä syksyä ja talvea varten, joten sen hyötysuhde paranee.

Yhä useampien mielestä kasvihuonekaasut uhkaavat ilmastoa kaikkialla maailmassa. Fossiilisten polttoaineiden polttaminen aiheuttaa hiilidioksidipäästöjä, joten maalämpö on oikea valinta, sillä lämpöpumpussa ei polteta mitään. Tavaratalot eivät ole täysin riippumattomia sähköstä, sillä lämpöpumppu kuluttaa hieman sähköä.



Bilteman tukiprojekti

Filippiinit


Hills of Grace, Manila, Filippiinit



Bilteman sisäänostoyrityksellä Birgmalla on toimipiste Filippiineillä. Siellä on runsaasti toimintaa. Siksi meistä tuntui luonnollista tukea siellä toteutettavaa projektia. Olemme perustaneet yhdessä Skandinaviska Barnmissionen -järjestön kanssa lastenkylän, jossa on asuntoja orpolapsille ja terveyskeskus.

Barnmissionen kamppailee päärakennuksessa lasten kuolleisuutta, nälkää ja aliravitsemusta esimerkiksi aliravitsemuksen uhreja auttavan klinikan voimin. Sillä on käytettävissään voimavaroja, joita tavallisilla terveyskeskuksilla ei ole. Lisäksi on perustettu äitiysklinikka ja synnytysosasto köyhiä äitejä varten. Ensimmäinen vauva syntyi siellä lokakuussa. Lisäksi täällä toimii lasten hammashoitoklinikka.

Päärakennusta ympäröiviin perhetaloihin on alkanut muuttaa orpolapsia. Noin 100 m^2:n taloissa yritetään viettää turvallista perhe-elämää. 7–10 lasta elää yhdessä aikuisen kanssa aivan kuten tavallisessa äidistä ja sisaruksista koostuvassa perheessä. Nämä lapset ovat hylättyjä tai orpoja tai peräisin erittäin vaikeista olosuhteista, joten heillä ei muutoin olisi edessään valoisaa tulevaisuutta.

Hills of Gracen lähellä toimii myös ammattikoulu lähialueen nuorille. Siellä koulutetaan esimerkiksi leipureita, kampaajia, kauneudenhoitajia ja tietotekniikan ammattilaisia.

Lapset käyvät paikallista koulua, kunnes he ovat riittävän vanhoja siirtymään ammattikouluun. Paikallisessa koulussa he tutustuvat muihin lapsiin ja kasvavat osaksi yhteiskuntaa. Kaikkein pienimmät lapset käyvät lastenkylän omaa esikoulua.



Aliravitsemus on suuri ongelma Filippiineillä. Sen syyt vaihtelevat. Ensimmäisenä tulee mieleen, että vanhemmilla ei ole varaa antaa lapsilleen ruokaa. Se onkin yleinen syy. Mutta vanhemmat eivät välttämättä tiedä, millainen ruoka on ravitsevaa. Kolmanneksi yleisin syy on lapsen sairaus, useimmiten tuberkuloosi tai madot. Barnmissionen tiedottaa ja kouluttaa. Osaava henkilöstö tekee kotikäyntejä perheiden luokse. Vaikeasti aliravittuja lapsia voidaan ottaa kuntoutukseen Hills of Graceen.

Nyt toimintaa laajennetaan Bilteman tuella. Suunnitelmissa on hankkia laitteita tuberkuloosin diagnosoimiseksi, pienempien leikkausten tekemiseksi ja nykyaikaista hammashoitoa varten.









Intia

Toinen Bilteman tärkeä tavarantoimittajamaa on Intia. Siksi olemme panostaneet paljon myös tämän köyhän maan koulutukseen.

Biltema tukee hanketta tyttöjen olosuhteiden parantamiseksi Punen alueella Mumbain ulkopuolella. Projektista vastaa Lila Poonawalla Foundation -säätiö, jolla on pitkä kokemus tyttöjen kouluttamisen tukemisesta. Stipendien avulla nuoret tytöt saavat mahdollisuuden jatko-opiskeluun niin kotimaassa kuin ulkomaillakin, ja Biltema on jo auttanut monia tyttöjä jatkokoulutukseen. Nämä tytöt puolestaan auttavat perheitään parantamaan elämänlaatuaan. Lisäksi he auttavat myös muita tyttöjä kouluttautumaan, sillä he lahjoittavat omia rahojaan saatuaan ammattitaitoa vaativan työpaikan.

Projekti käsittää myös koulutustukea alueen peruskouluille sekä koulujen laadun parantamisena että muun muassa koulumaksu- ja koulupukuavustuksina. Biltema on myös panostanut huomattavia summia saadakseen kouluihin kohtuullisen hygieniatason, kuten käymälät ja juoksevan veden käsihygieniaa varten.

Muita hyväntekeväisyyshankkeita

Puhtaat injektioruiskut

Länsimaissa pidetään itsestäänselvyytenä, että rokotuksiin tai muihin hoitoihin käytettävät injektioruiskut ovat aina puhtaita. Valitettavasti asia ei ole niin kehitysmaissa, jotka ovat Bilteman pääasiallisia tavarantoimittajia. Siksi on luonnollista, että tuemme projektia, jonka tavoite on saada puhtaita injektioruiskuja kaikkiin maihin, joissa on tavarantoimittajiamme. SafePoint levittää tietoa injektioruiskujen oikeasta käyttämisestä HIV:n ja hepatiitin kaltaisten sairauksien leviämisen estämiseksi. Nyt kampanjaa toteutetaan muun muassa Itä-, Keski- ja Etelä-Afrikassa sekä Intiassa ja Aasiassa. Tarkoitus on saada terveydenhoitohenkilöstö ja tavalliset ihmiset ymmärtämään injektioruiskujen turvallisen käyttämisen perusperiaatteet. Ne ovat:

A) Injektioruiskua saa käyttää vain kun se on toimitettu suljetussa pakkauksessa.
B) Injektioruiskua saa käyttää vain yhden kerran ja yhdelle ihmiselle.
C) Injektioruisku on hävitettävä turvallisesti annettuja ohjeita noudattamalla.

SafePoints tekee läheistä yhteistyötä WHO:n kanssa. Puhtaita injektioruiskuja käyttämällä säästetään miljoonia ihmishenkiä joka vuosi.

Tukea Karoliinisen instituutin tutkimustyölle

Biltema tukee tietysti myös aatteellista työtä niissä maissa, joissa meillä on myyntiä ja omia tavarataloja. Siksi olemme osallistuneet tutkimustyöhön, jolla pyritään kohti parempaa tulevaisuutta. Yksi suurimmista terveyshaitoista nykymaailmassa on syöpä. Biltema tukee aktiivista syöpätutkimusta, jotta kaikki ihmiset voisivat olla terveempiä. Ensimmäinen säätiön tukema projekti on Karoliinisen instituutin suuri tutkimusprojekti, jota johtaa professori Cecila Söderberg-Nauclér. Tutkimus kohdistuu ensisijassa lapsiin ja syövän parantamiseen lapsilta täysin uudella tavalla, joka voi vähentää erittäin raskaiden solumyrkkyhoitojen tarvetta. Osatutkimusten tulokset ovat tähän mennessä olleet erittäin positiivisia, ja toiveena on näiden tulosten vahvistaminen jatkotutkimuksilla. Myöhemmin hoitoa voidaan soveltaa myös aikuisiin, joilla on syöpäsairauksia. Projekti kestää viisi vuotta, ja rahoitussitoumuksemme kattaa saman ajan.

Bilteman näkemys työehdoista ja etiikasta

Biltemalle on erittäin tärkeää, että lakeja ja määräyksiä noudatetaan kaikissa vaiheissa. Siksi asetamme yhteistyökumppaneillemme seuraavat vaatimukset.

- Kaikkien alihankkijoiden ja toimittajien on kunnioitettava kyseisessä maassa vallitsevia sosiaalisia oikeuksia.
- Esimerkiksi vähimmäispalkkaa, työaikaa ja työturvallisuutta koskevia kansallisia määräyksiä on noudatettava tiukasti.
- Lapsityövoimaa ei saa käyttää missään tapauksessa. Työntekijöiden alaikärajaa on noudatettava tinkimättä.
- Lahjoja tai muita etuja ei saa ottaa vastaan alihankkijoilta tai yhteistyökumppaneilta.
- Vaatimuksemme on tiedotettava kaikille alihankkijoille, joiden on sitouduttava noudattamaan niitä kirjallisesti.

Biltema valvoo näiden sääntöjen noudattamista vierailemalla alihankkijoiden luona myös ilmoittamatta asiasta ennalta. Vaadimme, että alihankkijamme tekevät säännöllisesti tarkastuskäyntejä omien alihankkijoidensa luokse.

AUTOILU - MP

MP • Korjaamotarvikkeet • Varaosat • Akut • Renkaat ja sisärenkaat • Viritys • Matkustamotarvikkeet • Auton istuinpäälliset • Sesonkituotteita Valaistus • Auton sähkötarvikkeet • Autostereot • Käsikirjat • Kuorma • Turvallisuus • Erikoistyökalut • Nostolaite • Korjaamotarvikkeet Säilytys • Pyyhkimensulat • Suodatin • Sytytysosat • Moottorin osat • Polttoainejärjestelmä • Jäähdytysjärjestelmät • Letkut • Pakoputkisto Korinosat • Jousitus • Jarrujärjestelmä



39,90

Ketjulukko moottoripyörään tai mopoon
82-670, sivu 28.



19,99

Moottoripyöräntarvikkeiden säilytyshylly
82-572, sivu 23.



39,90

Etupyörätuki, MP
82-768, sivu 34.



Alk. **24,90**

Moottoripyörän kokopeite
82-1301–82-1305, sivu 38.



10,99

Jerrykannu
5 l, 39-100, sivu 85.



129,-

Mutterinväännin 1/2"
71-902, sivu 112.



29,90

Akkulaturi, 6/12 V, 4 A
37-744, sivu 92.



Alk. **159,-**

AGM-akku
80-700, 80-800, 80-900, sivu 91.



Alk. **34,90**

Ahkio
41-331[1]–41-332[1], sivu 78.
(1) Saapuu lokakuussa

Varusta autosi talvea varten

Uutuuksiemme joukossa on erittäin edullinen matkustamonlämmitin ja uusi lisävalovalikoima. Ja tietysti akkulatureita, käynnistyskaapeleita ja paljon muita tuotteita, joista on hyötyä kylmällä säällä.

Tärkeintä on laatu ja turvallisuus

Kehitämme valikoimaamme jatkuvasti, jotta saat uusinta uutta itsellesi, autotalliin ja autoon. Biltemassa sinua odottaa mainio hintansa arvoinen työkalujen ja apuvälineiden valikoima yhtä hyvin ammattimaiseen autokorjaamoon kuin kodin autotalliin. Laajennamme valikoimaamme jatkuvasti uusilla auto- ja vuosimalleilla, sillä hyviä ja edullisia varaosia tarvitaan. Lisäksi kehitämme omia tuotteita, jotta korkeaa laatua saa edullisesti. Tässä luettelossa esitellään hintansa arvoisia lisävaloja, jotka täyttävät asiakkaiden tiukimmat vaatimukset. Kun vaihdat tuulilasinpyyhkimien sulat seuraavan kerran, aja Biltemaan. Tuulilasinpyyhkimien sulkamme ovat testivoittajia.

1999,-
Saksinostin, 3 tonnia
15-8400, sivu 123.



169,-
Kaukovalo, ksenon
42-320, sivu 65.



149,-
Jäähdyttimen koeponnistussarja
19-1297, sivu 101.



6,99
Autopukki, 1,5 tonnia
15-1098, sivu 122.



17,99
Hallinosturi, 2 tonnia
15-826, sivu 122.



Alk.
7,99
Pyöränlaakerisarjat
sivu 178–180.



59,90
Xenon-polttimo
35-4770, sivu 133.



299,-
Jousenpuristin
19-1355, sivu 98.



39,90
Lampaannahka
39-158–39-160, 39-162, sivu 54.



39,90
Maton suojus, 500 kpl
39-039, sivu 127.



39,90 **Turvavyötyyny**
39-803, sivu 56.



10,99
Digitaalinen lämpömittari, jossa hälytin
43-341, sivu 60.



MP-käsine, nahka/hiilikuitu Lehmännahkaa. Ohut vuoreton kämmenpuoli. Rystysten kohdalla hiilikuitusuojukset, sormissa vaahtotyynyt. CE-hyväksytty. EN 13594:2002.

S	82-115	49,90



MP-käsine, lämpövuorellinen Yleiskäsine nahkaa ja kevlaria. Tuulen- ja vedenpitävä. Lämmin vuori.

S	82-112	39,90
M	82-113	39,90
L	82-114	39,90

16,99



Sadesään käsineet Taslania. Suojaavat sateelta tehokkaammin. Kämmenpuolella näppylät. Stretch lycraa, heijastinnauha rystysten päällä. Resorit ranteissa ja kauluksessa.

82-745	16,99



MX-käsine, snake Päällinen neopreenia ja spandexia, käärmekuvioiset kumipehmusteet. Kämmenosa pehmustettua mikrokuitua. Vahvistettu peukalo-osa ja osin kämmenosa. Ranteessa tarrakiinnitys.

M	82-708	17,99
L	82-709	17,99
XL	82-710	17,99
XXL	82-711	17,99



UUTTA

Käsineet, tuulenpitävät Käsineet tuulta pitävää materiaalia, joka estää kylmän ilman pääsyn vartaloon sekä siirtää kosteuden pois. Pitää kuivana ja lämpimänä jopa kylmimmässä säässä. Uskomattoman mukavat hanskat kaikkeen liikuntaan: moottoripyöräilyyn, moottorikelkkailuun, hiihtoon tai kävelyyn.

S	82-843	9,99
M	82-844	9,99
L	82-845	9,99
XL	82-846	9,99



KIDS

16,99

MX-käsine, camo Päällinen neopreenia ja spandexia, kumitoppaukset. Kämmenpuoli pehmustettua mikrokuitua, silikonipehmuste ja kevlaria.

Lasten koot

3XS	82-407	16,99
2XS	82-408	16,99



Kypärähuppu, tuulenpitävä Etupuoli Kingtexiä, tuulenpitävä, mutta hengittävä. Yläosa ohutta, miellyttävää lycraa, harjattu sisäpuoli. Erikoissuuri kaulaosa suojaa hyvin kaulaa. Musta. "One size".

82-337	12,99



Kypärähuppu Puuvillaa, harjattu sisäpuoli, reunoissa lycraa. Suojaa leukaa, kaulaa ja poskia, pitää kypärän sisäosan puhtaana.

Aikuiset	82-559	6,99
Lapset	82-560	6,99



10,99

UUTTA



10,99

Kasvosuojus Kasvosuojus neopreenia, tuulenpitävä kaulaliina. Suojaa kasvoja ja kaulaa kylmyydeltä ja lumelta. Vesitiivis ja hengittävä. 82-808 10,99

Kaulaliina, Cold Out Kaulaliina mukavaa 3-kerroksista fleeceä. Tuulenpitävää hengittävää teknistä materiaalia. Suojaa kylmyydeltä, sateelta ja lumelta. Lisää mukavuutta ajettaessa moottoripyörällä tai lumikelkalla, soveltuu myös laskettelurinteeseen. .82-809 10,99



Kauluri ja heijastin Parantaa kuljettajan näkyvyyttä liikenteessä huomattavasti pimeällä ja huonolla säällä. Voidaan käyttää myös esimerkiksi huivina, kaulaliinana, kypärän sisähuppuna, kypärähuppuna tai päähineenä. Polyesteromikrokuitua ja heijastavaa materiaalia. Yhden koon malli.

82-662	5,49



Monitoimikauluri Kaulus, suojahuppu, naamari ja pipo – kaikki yhdessä. Suojaa ajoviimalta, sateelta ja lumelta. Hyvin hengittävä. Yhden koon malli.

82-166	10,99

Composite

69,-



Offroad-kypärä Ulkokuori on komposiittimateriaalia eli lasi- ja hiilikuidun seosta. Siksi kypärä on erittäin kevyt. Kaksi kuorikokoa parhaan mahdollisen turvallisuuden varmistamiseksi. Iskuja vaimentava EPS-sisäkuori. Irrotettava pestävä sisusta. Leukanauha, jossa pikalukko. Paino: n. 1200 g (± 50 g). ECE 22:05 -hyväksytty.

Lapset (52/53)	**82-725**	**69,-**
XS (53/54)	**82-726**	**69,-**
S (55/56)	**82-727**	**69,-**
M (57/58)	**82-728**	**69,-**
L (59/60)	**82-729**	**69,-**
XL (61/62)	**82-730**	**69,-**
Varalippa		
Sopii offroad-kypäriin 82-725–82-730.	**82-7250**	**7,49**
Ruuvit		
Ruuvit lippaan 82-7250. Kaksi sivuruuvia, yläruuvi ja aluslevy.	**82-7251**	**3,19**



Kypärälaukku Suojaa kypärää ja visiiriä kuljetuksen ja säilytyksen aikana. Sisäpuoli pehmeää fleeceä. Voidaan kantaa selkäreppuna kahden olkahihnan ansiosta. Avataan ja suljetaan vetoketjulla. Useimmille integraali- ja Jet-kypäröille. . . . **82-671** **7,99**



Moottoripyöräntarvikkeiden säilytyshylly Hopeanväriseksi maalattua teräslevyä. Tilaa kahdelle kypärälle ja käsineparille sekä kahden moottoripyöräilytakin tai -asun ripustamiseen. Mitat: 550 x 390 x 1900 mm (lxsxk). Asennustarvikkeet toimitetaan mukana. . . . **82-572** **19,99**





Kypäränpuhdistusaine
Vaahtopuhdistusaine. Puhdistaa ja desinfioi. Kypärän sisustaa ei tarvitse irrottaa. 150 ml. . . . **36-447** **5,99 (39,93/l)**

Visiirinpyyhin, 2 kpl Veden ja lian poistamiseen visiiristä tai kasvosuojuksesta nopeasti ja helposti. Kiinnittyy helposti etusormeen tai peukaloon. Sopii useimpiin moottoripyöräilykäsineisiin. . . . **82-582** **1,49**

Huurreliina ja hyönteisliina, sivu 222.



Miellyttävä kaulus Parantaa mukavuutta käytettäessä yhdessä kypärän kanssa. Tarranauhakiinnitys. Irrotettava ja pestävä nylonkangaspäällinen.

Aikuiset	**82-368**	**10,99**
Lapset	**82-369**	**10,99**



Visiiri, katso www.biltema.fi

44,90



Jet-kypärä Perinteinen lasikuitukypärä. Lippa, kiinnike ajolaseja varten. Mukava sisusta, irrotettavat ja pestävät poskityynyt. Iskuja vaimentava EPS-sisäkuori. Leukanauha, jossa lukitus kahdella D-lenkillä. Paino: n. 850 g (± 50 g). ECE 22:05 -hyväksytty.

S	**82-634**	**44,90**
M	**82-635**	**44,90**
L	**82-636**	**44,90**
XL	**82-637**	**44,90**
XXL	**82-6370**	**44,90**

Carbon



Hiilikuitukypärä Ulkokuori on komposiittimateriaalia, josta 60 % on puhdasta hiilikuitua. Siksi kypärä on erittäin kevyt. Tämä parantaa turvallisuutta ja rasittaa niskaa vähemmän. Iskuja vaimentava EPS-sisäkuori. Antiallerginen Coolmax®-sisäosa. Leukanauha, jossa lukitus kahdella D-lenkillä. Monitoiminen ilmanvaihto. Paino: n. 1200 g (± 50 g). ECE 22:05 -hyväksytty.

S (55/56)	**82-630**	**149,-**
M (57/58)	**82-631**	**149,-**
L (59/60)	**82-632**	**149,-**
XL (61/62)	**82-633**	**149,-**

ABS



Composite

79,-



Kokokypärä Ulkokuori on komposiittimateriaalia, josta 30 % on puhdasta hiilikuitua. Siksi kypärä on erittäin kevyt. Tämä parantaa turvallisuutta ja rasittaa niskaa vähemmän. Iskuja vaimentava EPS-sisäkuori. Antiallerginen Coolmax®-sisäosa. Leukanauha, jossa pikalukko. Monitoiminen ilmanvaihto. Paino: n. 1250 g (± 50 g). ECE 22:05 -hyväksytty.

Valkoinen		
S (55/56)	**82-720**	**79,-**
M (57/58)	**82-721**	**79,-**
L (59/60)	**82-722**	**79,-**
XL (61/62)	**82-723**	**79,-**
Musta		
XS (53/54)	**82-736**	**79,-**
S (55/56)	**82-737**	**79,-**
M (57/58)	**82-738**	**79,-**
L (59/60)	**82-739**	**79,-**
XL (61/62)	**82-740**	**79,-**
Visiiri		
Kirkas, ECE-hyväksytty	**82-733**	**9,99**
Tummennettu	**82-734**	**9,99**
Peilivisiiri	**82-735**	**9,99**

Järjestelmäkypärä Avattava (flip-up) järjestelmäkypärä, erillinen ylösnostettava aurinkovisiiri. Ulkokuori ABS-muovia, iskuja vaimentava EPS-sisäkuori. Avataan yhdellä kädenotteella. Antiallerginen irrotettava ja pestävä Coolmax®-sisusta. Monitoiminen ilmanvaihto. UV-säteilyn kestävä ulkovisiiri pikakiinnityksellä. Paino: 1900 ± 50 g. ECE 22:05 -hyväksytty.

S (55/56)	**82-652**	**69,90**
M (57/58)	**82-653**	**69,90**
L (59/60)	**82-654**	**69,90**
XL (61/62)	**82-655**	**69,90**
Visiiri	**82-656**	**9,99**



"Selvityi iskutestistä ilman mitään huomautetuksia"
Testfakta, joulukuu (lähde: Ruotsin Kuluttajavirasto (Konsumentverket).

Selkäsuoja L2 Korkeamman suojausluokituksen EN1621-2 level 2 CE-hyväksyntä. Säädettävät olkahihnat ja munuaisvyö. Hengittävä.

S, W-S 420	82-568	34,90
M, W-S 450	82-569	34,90
L, W-S 480	82-570	36,90
XL, W-S 520	82-571	36,90

UUTTA

54⁹⁰

Level 2

Selkäsuoja Moottoripyöräilyyn ja talviurheiluun. Liivin ilmava verkkovuori varmistaa parhaan mukavuuden. Leveä tarranauhalla varustettu vyötärövyö pitää suojan oikeassa paikassa. EN 1621-2, Level 2 -hyväksyntä.

S	82-851[1]	54,90
M	82-852[1]	54,90
L	82-853[1]	54,90

54⁹⁰

UUTTA

Kylkiliivit Suojaavat kylkiluita esimerkiksi karting-ajamisessa ja jääkiekkoa pelattaessa. Sivulevyt lasikuituvahvisteista PE-muovia. Yksi koko. Selässä tarranauhasäätö.
.... **82-855** **54,90**



Laukku henkilökohtaisille varusteille Kulutusta kestävää 1680D-polyesteriä, pohjassa vakautta lisäävä PE-levy. Hengittävä. Kilpailemiseen ja harjoittelemiseen mutta myös pitkille matkoille. Ulos vedettävä kahva, kuulalaakeroidut pyörät. Ulostaitettava pehmustettu matto. Kestävät 2-tievetoketjut. Tilavuus: noin 115 l. Mitat: 760 x 370 x 430 mm.
.... **82-611** **49,90**



Munuaisvyö Tukeva ja miellyttävä, ergonomisesti muotoiltu. Selkäosassa hengittävä verkkovuori. Kaksiosainen leveä resori, jossa tarrakiinnitys.

Koko: S/M	82-286	9,99
Koko: L/XL	82-287	9,99





ALENNETTU HINTA!

Polvi- ja kyynärsuojukset Sisältää 2 polvisuojusta ja 2 kyynärsuojusta. Iskunkestävää muovia, sisäpuoli nailonia, laminoitua vaahtomuovia ja hengittävää verkkoa. Helppo kiinnittää tarranauhoilla. Kyynärsuojuksessa myös stretch-kangas, joka pujotetaan käsivarren ympärille. Aikuisten malli, yksi koko.
.... **82-291** **9,99**





Suojatakki Suojatakki, jossa hengittävää stretchiä. Säädettävät kyynärsuojukset, olkasuojukset, rintasuojus ja irrotettava selkäsuojus, jonka sisällä on munuaisvyö. Stretchiä kauluksessa ja hihansuissa. Edessä vetoketju.

S/M, 7 levyä	82-293	69,-
L/XL, 7 levyä	82-294	69,-
Junior M/L, 5 levyä	82-717	59,-
Junior S/M, 4 levyä	82-716	59,-



Moottoripyöräilyhousut Moottoripyöräilyyn, crossiin, supermotoon, maastopyöräilyyn, lumilautailuun ja skeittaamiseen. Vaahto- ja PU-suojat reisille, lantiolle ja häntänikamalle. Hengittävä mesh-vuori, joustavaa stretchiä. Liukumattomat lahkeet istuvuuden ja paikallaan pysymisen varmistamiseksi. Vetoketju- ja tarrakiinnitys.

M	82-657	29,90
L	82-658	29,90
XL	82-659	29,90



Polvipalat Kestävät kulutusta, oikea tuntuma. Tarrakiinnitys ja koverrettu muoto. Sopivat useimpiin asuihin. Myydään pareittain. **82-535** **6,99**





ALENNETTU HINTA!

Polvi- ja kyynärsuojukset, lasten Sisältää 2 polvisuojusta ja 2 kyynärsuojusta. Iskunkestävää muovia, sisäpuoli nailonia, laminoitua vaahtomuovia ja hengittävää verkkoa. Helppo kiinnittää tarranauhoilla. Juniorimalli, yksi koko. ... **82-290** **7,99**



Crossisuojus Erittäin hyvin kulutusta kestävää PC-muovia. Ergonomisesti muotoiltu. Suojaa tehokkaasti kiveniskemiltä. Pehmustettu sisäpuoli, erittäin mukava. Tuuletusaukot vartalossa ja olkapäissä. Yksi koko, - olat, hihat ja vartalokohta säädettävissä. CE-hyväksytty.

Lasten malli	82-288	49,90
Aikuistenmalli	82-289	59,90



1 Polvisuojat, joissa kaksoisnivelet Kaksoisnivelet varmistavat liikkuvuuden ja istuvuuden. Iskunkestävää hengittävää PP-muovia, irrotettava PE-vaahtopehmuste ja mukava vuori. Kiinnitetään kolmella nauhalla. Yksi koko. Myydään pareittain. CE-hyväksytty EN1621-1:1997. .... **82-649** **29,90**

2 Polvisuojukset, nivelletyt Nivelletyt, hyvin istuvat. Vankat ja hengittävät. Iskunkestävää muovia, sisäpuolella laminoitu vaahtomuovi, erittäin mukavat. Irrotettava pehmuste. Kiinnitys kolmella tarranauhalla. Yksi koko. Myydään pareittain. CE-hyväksytty EN1621-1:1997. .... **82-292** **13,99**

(1) Saapuu lokakuussa





MP-ajolasit Huurtumaton lasi, jossa UV-suoja. Kehyksessä pehmuste ja tuuletusreiät.

Classic

1	**82-267**	**16,99**
2	**82-491**	**4,49**



Offroad-ajolasit Ilmastoitu midsize-kehys, jossa huurtumattomat kaksoislinssit. Säädettävä nauha. **82-259** **16,99**



3 Ajosaappaan sadesuojus Tukevaa PVC-muovia. Tilava yhden koon malli. Painonappikiinnitys, resorit jalkaholvin alla ja varressa. **82-179** **12,99**

4 Sadepuku, 2-osainen Sadetakki ja -housut PU-pinnoitettua joustavaa polyesteriä, 100 % vesitiivis ja erittäin joustava. Teipatut ompeleet. Takissa vetoketju ja tarrakiinnitys. Takissa joustonauhat, jolla sen voi kiinnittää haarojen välistä. Lahkeensuissa pukemista helpottavat vetoketjut.

XXL **82-298** **54,-**



Offroad-ajolasit Roll Off Yhdellä kädenliikkeellä näkee hyvin myös äärimmäisissä ajo-olosuhteissa. Näkökalvo, UV-suojattu huurtumaton yksi lasikerros. Kehyksessä pehmuste ja visiirillä varustettu näkölevy. Säädettävä nauha ja silikoninyörit. Keskikoko.

Ajolasit	**82-757**	**32,90**
Näkökalvo	**82-758**	**5,99**
Näkökalvon pidin	**82-759**	**10,99**
Ajolasien näkölevy	**82-760**	**4,49**



Offroad-ajolasit, Tear Off Sisältää irtonaisia levyjä, jotka voidaan irrottaa yhdellä kädenliikkeellä näkyvyyden parantamiseksi. Tarkoitettu erityisesti cross-, enduro- tai mountainbike-ajamiseen. Värillinen seeprakuvioitu keskikokoinen kehys, 3-kerroksinen vaahtokumi. Naarmuuntumattomaksi käsitelty pinta, Tear Off -kiinnitys. Säädettävä nauha ja silikoninyörit. **82-688** **16,99**

Näkölevyjä, 10:n pakkaus **82-689** **5,49**



Sadeasu, haalarimalli Huomioväri ja heijastimet varmistavat parhaan näkyvyyden huonolla säällä. Vyötäröllä resori. Säädettävät hihan- ja lahkeensuut. 210T-polyesteriä, teipatut saumat, täysin vesitiivis. Sisävuori mukavaa verkkoneulosta.

Koko: L	**82-802**	**54,-**
Koko: XL	**82-803**	**54,-**
Koko: XXL	**82-804**	**54,-**



Offroad-ajolasit lapsille Huurtumattomaksi suojattu kirkas kaksinkertainen lasi. UV-suojaus. Paras mahdollinen ilmanvaihto ja näkyvyys. Säädettävä joustava nauha, silikonijänteet. Lapsille sopiva keskikoko.

.... **82-546** **12,99**



Käsineet, tuulenpitävät Käsineet tuulta pitävää materiaalia, joka estää kylmän ilman pääsyn vartaloon sekä siirtää kosteuden pois. Pitää kuivana ja lämpimänä jopa kylmimmässä säässä. Uskomattoman mukavat hanskat kaikkeen liikuntaan: moottoripyöräilyyn, moottorikelkkailuun, hiihtoon tai kävelyyn.

S	**82-843**	**9,99**
M	**82-844**	**9,99**
L	**82-845**	**9,99**
XL	**82-846**	**9,99**



5 Kasvosuojus Kasvosuojus neopreenia, tuulenpitävä kaulaliina. Suojaa kasvoja ja kaulaa kylmyydeltä ja lumelta. Vesitiivis ja hengittävä.

.... **82-808** **10,99**

6 Kaulaliina, Cold Out Kaulaliina mukavaa 3-kerroksista fleeceä. Tuulenpitävää hengittävää teknistä materiaalia. Suojaa kylmyydeltä, sateelta ja lumelta. Lisää mukavuutta ajettaessa moottoripyörällä tai lumikelkalla, soveltuu myös laskettelurinteeseen.

.... **82-809** **10,99**



MX-saappaat Nahkaiset crossi-/endurosaappaat, iskuja vaimentavat TPU-muoviset suojukset kantapäissä, säärissä ja nilkoissa. Kaksinkertaiset saumat rasitukselle alttiissa kohdissa. Varvas- ja kulumissuoja vaihdetapin kohdalla. Kaksikerroksinen kumikorko, johon on valettu teräskisko. Kiinnitys tarranauhoilla ja 4 säädettävällä metallisella/muovisella pikalukolla. CE-hyväksytty (EN13634 Level 2).

Koko 37	**82-598**	**49,90**
Koko 38	**82-599**	**49,90**
Koko 39	**82-600**	**49,90**

Kiristyshihnat MX-saappaisiin 4 hammastettua hihnaa (2 lyhyttä ja 2 pitkää) MX-saappaisiin 82-598 – 82-600.

.... **82-609** **2,99**

MX-saappaat Nahkaiset crossi/endurosaappaat. PU-muoviset vahvikkeet kantapäissä, säärissä ja nilkoissa. Kaksinkertaiset saumat rasitukselle alttiissa kohdissa. Dual compound -pohja, valettu teräskisko. 4 säädettävää muovista solkea. Mukava sisäpuoli hengittävää materiaalia. CE-hyväksytty.

Koko 37	**82-890**[1]	**119,-**
Koko 38	**82-891**[1]	**119,-**
Koko 39	**82-892**[1]	**119,-**
Koko 40	**82-893**[1]	**119,-**
Koko 41	**82-894**[1]	**119,-**
Koko 42	**82-895**[1]	**119,-**
Koko 43	**82-896**[1]	**119,-**
Koko 44	**82-897**[1]	**119,-**
Koko 45	**82-898**[1]	**119,-**
Koko 46	**82-899**[1]	**119,-**
Koko 47	**82-900**[1]	**119,-**

(1) Saapuu lokakuussa



Ajotakki Moto-X Tyylikäs ja selkeästi näkyvä joka sään takki irrotettavalla vuorilla. Kulutusta kestävää 600 D Oxford -polyesteriä. Tuulen- ja vedenpitävä kalvo. CE-hyväksytyt hartia- ja kyynärsuojukset. Selkätaskussa vaahtosuojaus (ei CE-hyväksytty). Heijastimet parantavat havaittavuutta. Istuvuutta voi säätää hihojen ja halkion avulla. Vetoketjulliset ilmanvaihtoaukot varmistavat parhaan mukavuuden. Voidaan kiinnittää vetoketjulla housuihin 82-786–82-789.

S–XXL. . **82-810–82-814** **129,-**



Ajotakki Kulutusta kestävä jokasääntakki 600 denierin Oxford-polyesteriä. Tuulen- ja vedenpitävä kalvo. Irrotettava lämmin vuori. CE-hyväksytyt hartia- ja kyynärsuojukset. Heijastimet parantavat havaittavuutta. Selkätaskussa vaahtosuojaus (ei CE-hyväksytty). Istuvuutta voi säätää hihojen ja halkion avulla. Vetoketjulliset ilmanvaihtoaukot varmistavat parhaan mukavuuden. Voidaan kiinnittää vetoketjulla housuihin 82-786–82-789.

S–XXL. . **82-781–82-785** **129,-**



Ajohousut Jokasäänhousut 600 denierin Oxford-polyesteriä. Tuulen- ja vedenpitävä kalvo. Unisex-malli. Irrotettava lämmin vuori. CE-hyväksytyt polvisuojukset. Heijastimet parantavat havaittavuutta. Säädettävä lantio-osa varmistaa istuvuuden. Voidaan kiinnittää vetoketjulla takkiin 82-781–82-785.

M–XXL . **82-786–82-789** **119,-**





UUTTA

79,-

Talvihaalari Reilu vuorillinen haalari, irrotettava huppu. Oikea valinta esimerkiksi lumikelkkailuun ja pilkkimiseen. Tuulta ja vettä hylkivää hengittävää Oxford Taslania, 320 D. Vetoketjulla ja tarralla suljettavat taskut. Cordura-vahvistukset polvissa ja takamuksessa. Lahkeensuiden vetoketjut helpottavat pukemista ja riisumista.

M. **82-805** **79,-**
XL **82-806** **79,-**
XXL. **82-807** **79,-**



Moottoripyöräilijän takki Turvallinen ja mukava jokasääntakki. Kulutusta kestävää Cordura-materiaalia. Vedenpitävä ja hengittävä sisäkalvo. CE-hyväksytyt olka- ja kyynär- ja selkäsuojukset. Irrotettava sisävuori. Vyötäröllä ja hihoissa tarrasäädöt. Heijastinnauhat. Voidaan liittää yhteen moottoripyöräilijän housujen kanssa.

M–XXL **82-463–82-466** **129,-**

Moottoripyöräilijän housut Turvalliset ja mukavat yleismalliset jokasäänhousut. Kulutusta kestävää Corduraa, vesitiivis ja hengittävä sisäkalvo. CE-hyväksytyt polvisuojukset. Vahvikkeet kulutukselle altistuvissa kohdissa. Irrotettava sisävuori. Vyötäröllä tarrasäätö. Säädettävät olkaimet. Heijastinnauhat. Voidaan liittää yhteen moottoripyöräilijän takin kanssa.

M–XXL **82-467–82-470** **109,-**





Crossipaita Hengittävää polyesteriä. Muotoon ommeltu, V-aukko ja erittäin pitkä selkäosa sekä stretch-kaulus ja -hihansuut. Painokuva syväpainettu, ei haalistu helpolla.

Musta
Lasten 4XS–2XS . . **82-699–82-701** **16,99**
Aikuisten XS–2XL **82-702–82-707** **17,99**

Punainen
Lasten 4XS–2XS . **82-815– 82-817** **16,99**
Aikuisten XS–2XL **82-818–82-823** **17,99**

Sininen
Lasten 4XS–2XS . . **82-824–82-826** **16,99**
Aikuisten XS–2XL **82-827–82-833** **17,99**

Off-road-/motocross-housut Vahvaa, kulutusta kestävää nailonia. Nahkavahvikkeet polvien ja säärien sisäsivuilla. Muotoon ommellut, taivutetut polvet, tuntuvat miellyttäviltä jalassa ajon aikana. Vuori kevytverkkoa, haaroissa, polvissa sivuilla ja säärissä spandexia/polyesteriä, mikä takaa parhaan mahdollisen hengittävyyden ja joustavuuden.

Lasten 4XS–2XS. **82-690–82-692** **59,-**
Aikuisten XS–2XL **82-693– 82-698** **65,-**



UUTTA

Aluspaita, Cool Mukava aluspaita vauhdikkaaseen menoon. Siirtää kosteutta pois keholta, joten pysyy viileänä ja kuivana. Viileä kesällä, lämmin talvella. 60 % polyamidia, 35 % polyesteriä ja 5 % elastaania.

M. **82-834** **18,99**
XL **82-835** **18,99**

Pitkät alushousut, Cool Mukavat pitkät alushousut vauhdikkaaseen menoon. Siirtävät kosteutta pois keholta, joten pysyvät viileinä ja kuivina. Viileät kesällä, lämpimät talvella. 60 % polyamidia, 35 % polyesteriä ja 5 % elastaania.

M. **82-836** **14,99**
XL **82-837** **14,99**



UUTTA

Aluspaita Aluspaita tuulta pitävää materiaalia, joka estää kylmän ilman pääsyn vartaloon ja siirtää kosteuden pois. Pitää kuivana ja lämpimänä jopa kylmimmässä säässä. Uskomattoman mukava paita kaikkeen liikuntaan: moottoripyöräilyyn, moottorikelkkailuun, hiihtoon tai kävelyyn!

S **82-839** **19,99**
M. **82-840** **19,99**
L **82-841** **19,99**
XL **82-842** **19,99**

Pitkät alushousut Pitkät alushousut tuulenpitävää materiaalia, joka estää kylmää ilmaa pääsemästä keholle ja siirtää kosteutta pois. Pitävät kuivana ja lämpimänä myös kylmällä säällä. Uskomattoman mukavat alushousut kaikenlaiseen fyysiseen toimintaan: moottoripyöräilyyn, lumikelkkailuun, hiihtämiseen tai kävelyretkille.

S **82-847** **16,99**
M. **82-848** **16,99**
L **82-849** **16,99**
XL **82-850** **16,99**

Tavaratilat



Satulalaukut, Custom Kestävästä keinonahasta valmistettu yleismalli. Leveyttä säädetään kiristysnyörin avulla. Vahvistettu sisäpinta ja pohja. Tilavuus: 2 x 15 l. **82-499** **69,-**



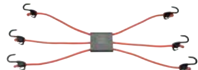
Etuhaarukkalaukku Kestävästä keinonahasta valmistettu yleismalli. Kiinnitetään hihnojen avulla. Sisäpuolella vahvistus. Tilavuus: noin 3 l. **82-503** **21,90**



Sääsuojus moottoripyörään Tilava suojus joka säähän. Täysin vedenpitävä. Säädettävä koko erityisen roll-topin ansiosta. Tilavuus: 60 l. **82-497** **13,99**



Kuormaverkko, MP Sopii lisäkypärän, makuupussin, teltan tai vastaavan kiinnittämiseen. Kuusi koukkua. Koko: n. 40 x 40 cm. **82-169** **3,69**



Sidontahihnat moottoripyöriin Matkatavaroiden kiinnittämiseen. Kestävät, joustavat hihnat, 6 muovikoukkua. Halkaisija: Ø 7 mm. Pituus: 70–125 cm. Kestää painavaakin lastia. **82-537** **7,49**



Laukku moottoripyörän päälle Tämä muotonsa pitävä yleislaukku kiinnitetään tavaratelineeseen tai satulaan. Sisäpuolella vahvistus. Ulkopuolella säilytystaskut ja pakettiverkko. Mukana sadesuoja. Tilavuus: noin 30 l. **82-504** **42,-**

59^90



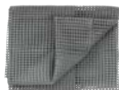
Satulalaukku, 3 osaa Sarjassa 2 sivulaukkua ja 1 ylälaukku. Kulutusta kestävää 1680 D -polyesteriä, 5 mm:n neopreenivahvistus, pohjassa PE-levy. Laajennettava. Reunassa heijastinnauha. Mukana olkahihna ja sadesuoja. Sivulaukkujen, ylälaukun koko: 40 x 30 x 20 cm. **82-764** **59,90**



Ensiaputyyny, mini Pieni käytännöllinen nylonlaukku. Sisältää puhdistus- ja kuivapyyhkeitä, haavasiteen, hengityssuojaimen, lämpöhuovan, joustavia siteitä, sakset, suojakäsineet, mitella, laastaria, hankaumalaastaria, palovammageeliä ja ensiapuohjeet. **39-552** **11,99**



Taakkakoukut, 4 kpl Yleiskäyttöiset metalliset taakkakoukut. Kiinnitetään satulan alapuolelle kaksipuolisella teipillä. Täydentävät mainiosti pakkausverkkoa (82-169) ja taakkatelinettä (82-537). . **82-538** **2,29**



Liukusuojaverkko Tämä kumipintainen verkko estää lastia liukumasta ja estää tavaratelineen hihnoja tai verkkoa naarmuttamasta maalipintaa. Mitat: 600 x 900 mm. Leikataan sopivan kokoiseksi. **82-536** **7,49**



Tankkilaukku karttasuojuksella 3 kätevää ulkotaskua. Kaksinkertaiset sadetiiviit läpiviennit esimerkiksi lataus- tai kuulokejohtoa varten. 1680 D -polyesteriä. Laajennettava. Magneetti- ja hihnakiinnitys, luistamaton alapinta. Mukana sadesuojus ja selkähihnat selkäreppuna käyttämistä varten. Mitat: 40 x 26 x 26 cm. ... **82-766** **29,90**



Vyötärölaukku, tarttumiskahvat matkustajaa varten Kätevä moottoripyöräilymatkoilla. Kahvat auttavat matkustajaa saamaan paremman otteen. Tilavassa 2,9 litran laukussa on monta lokeroa, joten kaikki matkalla tarvittava kulkee mukana helposti. **82-749** **29,90**



Perälaukku PP-muovia, aerodynaaminen muotoilu. Helppo asentaa tavaratelineeseen mukana toimitettavan yleiskäyttöisen kiinnityslevyn avulla. Suuri heijastin. 2 avainta.
Tilavuus: 24 litraa. Tilaa kypärälle.
.... **82-743** **39,90**
Tilavuus: 48 litraa. Tilaa kahdelle kypärälle.
.... **82-744** **54,-**



Tankkilaukku, pienikokoinen Muotonsa pitävä kätevä laukku. Tilaa tärkeimmille tavaroille lyhyille päiväretkille tai työmatkoille. Kestävät magneettilevyt ja pitäväksi käsitelty pohja. Kantokahva. Tilavuus: noin 8 l. **82-610** **22,90**



Tankkilaukku matkapuhelinta varten Kätevä laukku matkapuhelinta varten. Läpinäkyvä yläosa. 1680 D -polyesteriä. Kosteussuojattu läpivienti lataus- ja kuulokejohtoa varten. Luistamaton alapinta. Magneettikiinnitys. Mitat: 14 x 7,5 x 3 cm. **82-767** **7,99**

10^99



GPS-laukku Kätevä GPS-laitteen pidin esimerkiksi moottoripyörään, mönkijään tai lumikelkkaan. Kiinnitetään ohjaustankoon helposti tarranauhalla. Käytännöllinen läpivienti esimerkiksi latausjohtoa varten. Mukana sadesuojus. **82-790** **10,99**



Tankkilaukku, jossa GPS-tasku Pieni kätevä laukku. Alas taitettava läpinäkyvä tasku esimerkiksi GPS-laitetta tai matkapuhelinta varten. 1680 D carbon-look -polyesteriä. Kosteussuojattu läpivienti lataus- ja kuulokejohtoa varten. Magneetti- ja hihnakiinnitys, kantokahva ja luistamaton alapinta. Mukana sadesuoja. Mitat: 33 x 13 x 24 cm. **82-765** **29,90**

UUTTA



Moottoripyörähälytin, 2-suuntainen Kaukosäädettävä hälytysjärjestelmä. Liiketunnistin, varkaudenesto ja paikannus. Liiketunnistimen herkkyys voidaan säätää 8 tasolla. Jos hälytys laukeaa, yksi kaukosäätimistä toimii hakulaitteena, jonka kantomatka on 1 km. Varkaudenesto estää moottoripyörän tai mopon moottoria käynnistymästä, kun se aktivoidaan. Mukana kaksi kaukosäädintä: yksi 2-suuntainen näytöllä varustettu ja yksi 1-suuntainen, vara-akku ja asennuksessa tarvittavat osat.
.... **43-155** **65,-**

Moottoripyörähälytin, 1-suuntainen Kaukosäädettävässä hälytysjärjestelmässä on liiketunnistin ja varkaudenesto. Varkaudenesto estää moottoripyörän tai mopon moottoria käynnistymästä, kun se aktivoidaan. Mukana toimitetaan kaksi 1-suuntaista kaukosäädintä ja asennustarvikkeet.
.... **43-156** **34,90**



Jarrulevylukko Asennetaan jarrulevyyn tai ketjuhammaspyörään. 7-tappinen lukkomekanismi. Seostettua terästä, joka kestää katkaisuyritykset sahalla ja katkaisutyökaluilla. PVC-kotelo suojaa moottoripyörää naarmuilta.
.... **27-818** **11,99**



Lukkomuistutin Muistuttaa, että jarrulevyyn on kiinnitetty riippulukko. Pituus: 1,2 m.
.... **82-327** **1,29**

39,90

SVENSK BRAND & SÄKERHETSCERTIFIERING AB
SBSC
CERTIFIERAD PRODUKT

Luokka C – Hyväksytty moottoripyörille ja mopoille

Ketjulukko moottoripyörään tai mopoon Täyttää useimpien vakuutusyhtiöiden vaatimukset. Riippulukko, jossa Ø 14,5 mm:n karkaistu kumipäällystetty sanka. Ø 10,5 mm:n kettinki nylontekstiilillä suojattua karkaistua CrMo-terästä. Vahvistus suojaa tehokkaasti leikkaamiselta ja sahaamiselta. Pituus: 120 cm **82-670** **39,90**



Riippulukko jarrulevyyn Ø 11 mm lukkosanka. Karkaistua CrMo-terästä. Jarrulevyn, takarattaan tai lukkokettingin lukitsemiseen. **82-326** **15,99**



Lattiasilmukka kettinkiä varten 14 mm:n karkaistu terässanka. Kiinnitetään neljällä ankkuripultilla (M10 x 70 mm). Ruuvien kannat pysyvät paikallaan karkaistujen teräskuulien avulla. (Mukana ankkuripultit ja teräskuulat.) Kiinnitetään lattiaan tai seinään sisällä tai ulkona. Käytetään yhdessä Bilteman lukituskettingin kanssa. Esimerkiksi polkupyörien, mopojen, moottoripyörien tai perävaunujen lukitsemiseen. **82-544** **19,99**



4,99

1 MC-taustapeili, Classic Yleismalli, sopii oikealle ja vasemmalle puolelle. Kromattua metallia. M10 x 1,25. Peilipinta: Ø 120 mm. Ei hyväksytty Suomessa. **33-699** **19,99**

2 Taustapeilit ohjaustangon päihin Asennetaan ohjaustangon päihin laajentimen avulla (17 mm laajentumattomana). Sisääntaitettava peilin pää. Peilin halkaisija: Ø 8,5 cm. Myydään pareittain. **82-489** **29,90**

3 Taustapeilit, Carbon Asennetaan ohjaustankoon oikealle tai vasemmalle. M10-kierre. Pituus peilipää mukaan luettuna: 250 mm. Myydään pareittain
.... **82-471** **34,90**

4 Taustapeili F1, yleiskäyttöinen Asennetaan ohjaustankoon. M10 x 1,25. Muovinen peilin kotelo. Alumiininen varsi/kiinnike. Pituus peilin pää mukaan luettuna: 210 mm. Peilin pää: 110 x 56 mm (l x k). Mukana ylimääräinen sovitin vasenkierteisiä ruuveja varten (82-686).
Vasen.................. **82-685** **21,90**
Oikea **82-686** **21,90**

5 Taustapeilit, kromattu Asennetaan ohjaustankoon. M10 x 1,25 -kierteet. Varren pituus: 220 mm. Peililasi: 75 x 125 mm. Peilipään asentoa varressa voidaan säätää. Myydään pareittain. Ei hyväksytty Suomessa.
.... **82-494** **9,99**

6 Taustapeili, alumiinia Yleismalli suoralla varrella. Hiekkapuhallettua ja hopeanväristä alumiinia. Asennetaan ohjaustankoon (M10 x 1,25-kierre). oikealle tai vasemmalle. Varren pituus: 150 mm. Peilipinnan mitat: 119 x 49 mm. Ei hyväksytty Suomessa tieliikennekäyttöön. **82-187** **16,90**

7 Taustapeili, musta pyöreä Mattamusta pyöreä yleismallinen peili, ohjaustankoon asennettava. M8-kierteet. Sovitin (M8–M10) kuuluu toimitukseen. Sopii useimpiin pyöriin. Sopii sekä oikealle että vasemmalle puolelle. Varren pituus: 215 mm. Peililasin mitat: Ø 100 mm. **82-173** **4,99**

8 Taustapeili, kromattu Asennetaan ohjaustankoon oikealle/vasemmalle puolelle. M10 x 1,25. Varren pituus: 180 mm. Peililasi: 144 x 85 mm. **82-172** **5,99**



Peilin kiinnike, yleismalli M10-kierteellä varustetuille peileille. Sopii kaikkiin 22,2 mm:n (7/8") ohjaustankoihin.
Musta.................. **82-507** **4,49**
Kromi.................. **82-508** **4,49**



Taustapeilin sovitin M10-kierre M8-kierteeseen.................. **82-472** **2,69**



Taustapeili, LED-suuntavalot Ohjaustankoon (M10 x 1,25) asennettava yleiskäyttöinen taustapeili, LED-suuntavalot. 8 LEDiä, 12 V/1,3 W. Muovinen peilin pää. Alumiininen varsi ja kiinnike. Pituus peilin pää mukaan luettuna: 250 mm. Peilin pää: 165 x 85 mm (lxk). E-hyväksytty, voi korvata alkuperäiset etusuuntavalot.
Vasen.................. **82-683** **36,90**
Oikea **82-684** **36,90**

36⁹⁰

10⁹⁹

Istuinpehmuste Pehmeä geelityyny tekee pitkistä ajomatkoista mukavampia. Helppo kiinnittää satulan ympäri mukana toimitettavilla tarranauhoilla. Vähentää tärinää. Mitat: pituus 360 mm, leveys 310 mm, korkeus 12 mm.
................**82-750** **36,90**



Moottoripyörän kello Vesitiivis ohjaustankoon asennettava kello. Sopii 22,2–25,4 mm:n ohjaustankoon. Paristo SR626. Mukana asennussarja.
..................**82-418** **19,99**



Digitaalinen mp-kello/lämpömittari Vesitiivis. Valaistu näyttö. Toimii paristolla (mukana paristo). Helppo asentaa ohjaustankoon. Mitat: 73 x 32 x 17 mm.
..................**82-539** **13,99**



Tuulilasi, yleiskäyttöinen Tehokkaampi tuulensuojaus parantaa mukavuutta. Sopii useimpiin moottoripyöriin, joissa on pyöreät ajovalot mutta ei kupuja. Yleiskäyttöinen ohjaustankokiinnike (22,2 ja 25,4 mm/1"). Läpinäkyvää akryyliä, aerodynaaminen muoto ja kromatut teräsvahvikkeet. Korkeus: 45 cm. Leveys: 41 cm.
................**82-644** **39,90**

Jakorasia, 12 V Kosteussuojattu jakorasia helpottaa matkapuhelimen, GPS-laitteen tai kameran lataamista ajon aikana. Asennetaan mukana toimitettavalla kaksipuolisella teipillä. 1,5 m:n johto. Sisäinen sulake. **82-756** **10,99**



Moottoripyörän sivutukilevy Asetetaan sivutuen alle löysälle alustalle pysäköitäessä. Yläpuolella reunat, jotka estävät sivutuen liukumisen levyn päältä. Alapuolella pitäväksi käsitelty pinta. Ø 95 mm. **82-165** **1,39**

12345
67890

Numerot, 108 kpl Itsekiinnittyvää PVC-muovia. Korkeus: 14 cm. Sisältää erilaisia numeroita: "1" 18 kpl, "2" 15 kpl, "3" 12 kpl ja "4–0" 9 kpl kutakin.
Valkoiset numerot
................**82-642** **10,99**
Mustat numerot
................**82-643** **10,99**



Juomapidike, MP Juoman pitämiseksi moottoripyörän, mopon tai mönkijän kuljettajan käden ulottuvilla. Kiinnitetään ohjaustankoon (22,2 mm) tai peilin kiinnikkeeseen. Mukana asennustarvikkeet. Säädettävä koko (55–78 mm).
................**82-624** **7,99**

Kaasukäden lepuuttaja, yleiskäyttöinen Ehkäisee käden puutumista. Tarranauha helpottaa asentamista. Sopii useimpiin moottoripyöriin. **82-751** **5,49**



Kaasukäden lepuuttaja moottoripyöriin Helppo asentaa. Kaasukahvan puristamisen sijaan voit kaasuttaa ranteella. Rentouttavaa pitkillä matkoilla.
Sopii useimpiin kaasukahvoihin.
................**82-170** **4,69**
Sopii kookkaisiin Harleyn oversize -kahvoihin (XL) .**82-427** **5,49**



Vanneteippi Heijastavaa teippiä. Kiinnitetään vanteen kylkeen koristeeksi. Itsekiinnittyvä. Parantaa näkyvyyttä. Mitat: 7 mm x 6 m.
Fluoresoiva keltainen
................**82-527** **10,99**
Fluoresoiva oranssi
................**82-528** **10,99**
Punainen **82-529** **10,99**
Sininen **82-530** **10,99**
Valkoinen **82-531** **10,99**

Kytkinkahva, yleismalli Kuula, kiinnike, pikasäätö ja kumisuojus. **82-171** **19,99**



Jalkatapit, yleismalli Kromatut, O-renkailla. Taitettavat. Asennetaan runkoon tai moottorin suojakaareen. Mukana U-kiinnikkeet (Ø 22–26 mm). Myydään pareittain. **82-498** **29,90**



Kaapelisuojus Muovinen kromattu suojus kaapeleita ja vaijereita varten. Helppo asentaa. Pituus: 150 cm
Sisäläpimitta Ø 10 mm
................**82-520** **6,49**
Sisäläpimitta Ø 6 mm
................**82-521** **6,49**

Kahvanpäälliset Tyylikkään kytkin- ja jarrukahvanpäälliset silikonia. Parantavat mukavuutta ja varmistavat paremman otteen. Myydään pareittain, 4 värivaihtoehtoa.
Sininen **82-873** **3,29**
Punainen **82-874** **3,29**
Keltainen **82-875** **3,29**
Musta..........**82-876** **3,29**

UUTTA



Pysäköintijarru, moottoripyörä Kätevä apuväline pysäköintiä tai kuljetusta varten. Pitää jarrukahvan painettuna sisään. Pujotetaan jarrukahvan ympärille ja kiinnitetään kaasunsäätimeen.
.................**82-859** **5,49**



Suojatulppa, kromia, 12 kpl Kuusiokoloruuvien kromatut suojatulpat siistivät kaikkien ruuvauskohteiden ulkonäön. Piilottavat ruuvien kannat ja suojaavat niitä. Estävät vettä pääsemästä ruostuttamaan ruuvien kantoja.
M6 ....**82-860** **4,49**
M8 ....**82-861** **4,49**
M10 ....**82-862** **4,49**



1 Tankpad Itseliimautuva säiliön suojus. Vinyyliä. Hiilikuitu/musta. Mitat: 16,5 x 10,8 cm (pituus x leveys yläpäässä). **82-184** **2,49**

2 Tankpad Itseliimautuva kuminen säiliön suojus. Suojaa säiliötä naarmuilta ja kohentaa ulkonäköä. Mitat: 21 x 15 cm (pituus x yläosan leveys). **82-403** **5,99**

Tankpad Itse liimautuva vinyylinen bensiinisäiliön suojus. Suojaa säiliötä naarmuilta ja saa sen näyttämään uudelta. Mitat: 21,5 x 15 cm (pituus x yläosan leveys).
3 Sinivalkoinen ...**82-304** **2,99**
4 Musta **82-305** **4,99**

5 Tankpad Itseliimautuva säiliön suojus. Vinyyliä. Hiilikuitulook. Mitat: 20,6 x 13,5 cm (pituus x leveys yläpäässä). **82-183** **4,99**

UUTTA



Pikakiinnike, 10 kpl Oikea ratkaisu moottoripyörien katteiden ja muiden osien kiinnittämiseksi, jotta ne voidaan irrottaa nopeasti käyttämättä työkaluja.
14 mm.........**82-867** **21,90**
17 mm.........**82-868** **21,90**
19 mm.........**82-869** **21,90**
19 mm.........**82-870** **21,90**
17 mm.........**82-871** **21,90**
19 mm.........**82-872** **21,90**



Ajovalo, 7" Perinteinen custom-henkinen lyhty kromattua metallia . Paikka H4-polttimolle, valoaukon Ø 140 mm (7"), pysäköintivalo. Ulko-Ø: 155 mm. Syvyys: 140 mm. Asennuskiinnike pohjassa. Mukana H4-polttimo (12 V 60/55 W) ja johdot. E-hyväksytty. **82-625** **59,90**



Ajovalo, 5 1/2" Perinteinen custom-henkinen lyhty kromattua metallia. Paikka H4-polttimolle, valoaukon Ø 140 mm (5 1/2"), pysäköintivalo. Ulko-Ø: 155 mm. Syvyys: 140 mm. Asennuskiinnike pohjassa. Mukana H4-polttimo (12 V 60/55 W) ja johdot. E-hyväksytty. **82-626** **39,90**



Lisävalo, 4" Lyhty kromattua metallia. Paikka H3-polttimolle, valoaukon Ø 100 mm (4"). Ulko-Ø: 120 mm. Syvyys: 100 mm. Mukana H3-polttimo (12 V 55 W) ja johdot. E-hyväksytty. **82-628** **29,90**

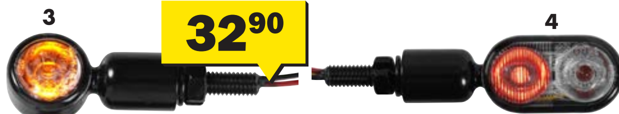


Kaksoisajovalo, mattamusta Kaksoisajovalo. Paikat lähivaloille, kaukovaloille ja pysäköintivaloille (H4, H7 ja T10). Valoaukko: Ø 87 mm (3,5"). Oikea valinta streetfighter-, bobber- tai custom-pyöriin. Asennus edellyttää kiinnikettä, esim. 82-462. Mukana polttimot ja johdot. E-hyväksytty. **82-746** **64,-**



49⁹⁰

Sumuvalot Matala leveä valokeila lisää näkyvyyttä liikenteessä. Asennetaan yksittäin tai parina. Kiinnitetään mukana toimitettavalla kiinnikkeellä etuhaarukkaan tai moottorin suojakaareen (22–36 mm), (36–54 mm). Valaisinkotelo mustaksi maalattua alumiinia. Lamppu: H3 12V 55W. E-merkintä: 02*B*E11*0144 .... **82-731** **49,90**



32⁹⁰

3 LED-pienoisvilkut, erittäin pienikokoiset, 2 kpl Pienoisvilkut mustaksi eloksoitua alumiinia. Valodiodit. Kirkas lasi. M6-kiinnitys. 12 V/1,1 W. Pituus: 40 mm. Syvyys: 20 mm. Läpimitta: 14 mm. E-hyväksyntä. **82-775** **32,90**

4 LED-pienoisvilkut ja -takavalot, erittäin pienikokoiset, 2 kpl Erittäin pienikokoiset suuntavilkut ja takavalot mustaksi eloksoitua alumiinia. Oranssit 12 V/1,1 W:n ja punaiset 12 V/0,4 W:n valodiodit. Kirkas lasi. M6-kiinnitys. Mitat: 55 x 20 x 14 mm. E-hyväksyntä. **82-776** **36,90**



Ajovalon suojus Kromattu ajovalon suojus. Mainio valinta juuri oikeaa custom-tyyliä varten.

Ø 5 1/2" (140 mm:n) ajovaloon. **82-584** **7,99**

Ø 7" (180 mm:n) ajovaloon. **82-585** **8,99**



LED-suuntavalot, 2 kpl Yleissuuntavalot. LED-lamput. Kirkas lasi. M10-kiinnitys. 12 V/1,7 W. Mitat: 77 x 40 x 28 mm. E-hyväksytty.

Kromi.................. **82-215** **32,90**

Musta.................. **82-216** **32,90**



LED-pienoisvilkut, 2 kpl Yleismalliset LED-pienoisvilkut. Kirkas lasi. M8-kiinnitys. 12 V/1 W. Mitat: 65 x 19 x 21 mm. E-hyväksytty.

Kromi.................. **82-338** **22,90**

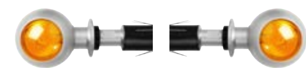
Musta.................. **82-339** **22,90**

Ajovalon pidin Yleiskäyttöinen ajovalon pidin kromattua terästä. Etuhaarukkaan Ø 30–38 mm. Myydään pareittain. **82-462** **7,99**



1 Tuulilasin ruuvisarja Tuulilasin kiinnittämiseksi siististi. Sisältää alumiiniruuvit, muoviset aluslevyt ja kumiset mutterit/vastakappaleet. **82-487** **6,99**

2 Tuulilasin reunalista Kiinnitetään tuulilasin reunaan. Itsekiinnittyvä. 1 m. **82-495** **6,99**



Vilkku Ohjaustankoon asennettavat alumiiniset vilkut. Sopii ohjaustankoihin, joiden Ø on vähintään 17 mm. E-hyväksytyt etuvilkuiksi. Pituus: 65 mm. Läpimitta: 38 mm. Hehkulamppu: H21 12 V 21 W. 2 kpl. **82-732** **29,90**



Roadbook-kiinnike Asennetaan ohjaustangon välitankoon. Ajo-ohjeita voi siirtää eteen- tai taaksepäin. Arkin leveys: enintään 168 mm. Vesi- ja pölytiivis. Mitat (laatikko): 195 x 115 x 68 mm. **82-622** **19,99**



Etulokasuoja, supermoto Yleismalli. Aerodynaaminen muoto. Sopii useimpiin moottoripyöriin ja mopoihin. PP-muovia. **82-668** **10,99**



Etulokasuoja, cross/enduro Yleismalli. Aerodynaaminen muoto. Sopii useimpiin MX/Enduro-moottoripyöriin. Toimitetaan 2 osassa (mukana ruuvisarja). PP-muovia. **82-669** **13,99**



LED-takavalo ja suojus Useimpiin Enduro-pyöriin sopiva yleismalli. E-hyväksytty LED-taka- ja jarruvalo (12 V, 0,2 W). **82-553** **19,99**



LED-pienoistakavalo Yleismallinen. Kirkas lasi ja 19 led-lamppua. Mitat: 105 x 30 x 30 mm. 12 V, 1 W. Sisältää kiinnitysruuvit ja kaapelit. E-hyväksytty. ... **82-357** **12,99**



LED-takavalo, kromattu Lyhty kromattua ABS-muovia, rekisterikilven pidike alumiinia. Taka-, jarru- ja rekisterikilven valoina käytetään LED-diodeja (12 V 1,7 W/0,4 W). Takavalon mitat: 120 x 45 x 45 mm. Rekisterikilven pidikkeen mitat: 170 x 47 mm. Mukana ruuvit ja johdot. E-hyväksytty. **82-629** **19,99**



Ohjaustangon kiinnike 28,6, 2 kpl
Yleismalli 22,2–28,6 mm tangoille.
.... **82-262** **22,90**
Yleismalli 22,2–28,6 mm tangoille + 15 mm.
.... **82-340** **24,90**



Ohjaustangon kiinnike 28,6 M12, 2 kpl Yleiskäyttöinen kiinnike 28,6 mm:n oversize-ohjaustangolle. Pulttikiinnitys: M12.
.... **82-554** **29,90**



1 Ohjaustangon päätytulpat, 2 kpl Yleismalli. Alumiinia. Kuminen kiristysrengas. Vähentää ohjaustangon tärinää. 22,2 mm:n (7/8") ohjaustankoon.
Musta.................. **82-423** **5,99**
Hopea **82-424** **5,99**
2 Ohjaustangon päätytulpat, 2 kpl Alumiinia. Hiilikuitulook. Kuminen kiristysrengas. Vähentää ohjaustangon tärinää. 7/8"-ohjaustankoon (22,2 mm).
.... **82-180** **10,99**



Kädensuojat, alumiinia, 2 kpl Yleismalli moottoripyöriin ja mönkijöihin. Tukevaa iskuja ja kylmyyttä kestävää PP-muovia. Alumiinikisko suojaa käsiä koko matkalta ja varmistaa kestävyyden. Mukana asennussarja.
Ø 22,2 mm:n ohjaustankoon.
.... **82-575** **29,90**
Ø 28,6 mm:n ohjaustankoon
.... **82-576** **29,90**



Käsisuojat Yleismalli moottoripyöriin, mönkijöihin ja lumikelkkoihin. Suojaa käsiä tehokkaasti. Tukevaa iskuja ja kylmyyttä kestävää muovia. 22,2 mm:n (7/8") ohjaustankoon. Sivusuunnassa säädettävä asennus. Sisältää asennustarvikkeet. Myydään pareittain........ **82-405** **14,99**



Ohjaustangon suojus Asennetaan ohjaustankoon. Kestää painepesun.
Oranssi **82-103** **2,29**



29,90

Lämmitettävät kahvat Yleiskäyttöiset kumikahvat, joissa lämmitysvastukset. Sopii kaikkiin 22,2 mm:n (7/8") ohjaustankoihin. Erittäin helppo asentaa. Valmis kaapelointi, helposti ohjattava 3-asentoinen katkaisin (START/ON/OFF) ja sulakkeen pidin. 12 V.
.... **82-493** **29,90**



Ohjaustangon korotin Yleismalli. Sopii useimpiin 22,2 tai 28,6 mm:n ohjaustangon kiinnikkeisiin. Korottaa ohjaustankoa 19–38 mm. Pultin aukon CC-mitta 35 mm (Ø 22,2 mm) tai 42 mm (Ø 28,6 mm). Mukana alkuperäistä pidemmät pultit.
22,2 mm ohjaustankoon.. **82-566** **21,90**
28,6 mm ohjaustankoon . **82-567** **21,90**



Custom-kahvat, 2 kpl Tärinää vaimentavaa kumia. Kromatut päät. Pituus: 145 mm.
7/8"..................... **82-202** **5,99**
1"....................... **82-203** **5,99**



Tupit, Half waffle, 2 kpl Kumia. Crossi ja enduro-pyöriin. Ø 22 mm (7/8"). Pituus: 115 mm................ **82-104** **5,99**

6,99



Kahva, half waffle-sarja, 2 kpl Kumia. Cross- ja enduro-pyöriin. Ø 22 mm (7/8"). Pituus: 120 mm. Sisältää lukitusvaijerin ja vaahtosuojan. Ura vaijerilukitusta varten. **82-400** **6,99**



29,90 kpl

Osoitteessa www.biltema.fi ja tavarataloissamme on lisää ohjaustankojen kuvia.

Ohjaustanko, alumiinia, MX Ø 22,2 mm, 7075-T6, alumiinia, välitanko. Leveys: 800 mm. Korkeus: 120 mm. Sweep: 100 mm.
3 Punaiseksi eloksoitu... **82-747** **29,90**
4 Siniseksi eloksoitu.. **82-748** **29,90**
Ohjaustanko, alumiinia street Vakio-ohjaustanko 22,2 mm (7/8") välitangolla. Alumiinia. Leveys: 725 mm. Korkeus: 115 mm. Sweep: 105. Väri: Hopea.
.... **82-356** **29,90**
Ohjaustanko, alumiinia 22,2 mm (7/8"). Kromatulla välitangolla. 6061-T6 alumiinia. Leveys: 802 mm. Korkeus: 97 mm. Sweep: 60 mm. **82-178** **29,90**

Ohjaustanko, alumiinia 28,6 Ø 28,6 mm. Äärimmäisen kestävää 7075T6 alumiinia. Leveys: 802 m. Korkeus: 99 mm. Sweep: 54. .... **82-263** **29,90**
Ohjaustanko, alumiinia 28,6 MX Ø 28,6 mm. 7075 T6 alumiinia, erittäin kestävä. Leveys: 803 mm. Korkeus: 92 mm. Sweep: 57. Musta. **82-353** **29,90**
Ohjaustanko, alumiini MX, korkea Vakiomallinen ohjaustanko 22,2 mm (7/8"). Musta, kromattu ”välipuu”. 7075-T6-alumiinia. Leveys: 807 mm. Korkeus: 110 mm. Sweep: 67.
.... **82-354** **29,90**
Ohjaustanko, alumiinia 28,6 Mini MX Ø 28,6 mm. 7075 T6 alumiinia, erittäin kestävä. Leveys: 732 mm. Korkeus: 100 mm. Sweep: 63. Musta. **82-355** **29,90**

MX / Enduro

109,-

Slip-on-äänenvaimennin Yleismalli. Hiilikuiturunko, alumiininen ulostulo. Kokonaispituus 420 mm. Ø 89 mm. Liitäntä ruostumatonta terästä, sisäläpimitta 50,8 mm. Voidaan avata äänenvaimennusmaton pakkaamiseksi uudelleen.
Yhdistetään jousilla, mukana 2 kpl. 82-718 109,-
Yhdistetään ruostumattomalla kiinnikkeellä, mukana. 82-719 109,-

Äänenvaimennusmatto 2- tai 4-tahtisia moottoreita varten. Sietää 1100 asteen kuumuutta, kestää pitkään. Matto helpottaa äänen vaimentamista ja vähentää blowout-vaaraa. Maton asetteleminen uudelleen säännöllisesti vaimentaa ääntä ja lisää takapyörään välittyvän tehon määrää. Mitat: 33 x 58 cm. Paksuus: 1,2 cm. . . 82-661 8,99

Pohjapanssarin vaahtomuovi Estää rapaa, soraa ja likaa tunkeutumasta moottorin ja pohjalevyn väliin. Jäähdytys toimii hyvin myös savisessa maastossa ajettaessa. Vaimentaa pohjalevystä tulevaa tärinää ja melua. Leikataan haluttuun kokoon. Mitat: 30 x 25 x 4 cm. 82-623 2,99

UUTTA

Haarukkatunnistin Iskunpituuden tunnistin auttaa tarkkailemaan jousituksen liikettä. Oikea valinta iskunvaimentimeen. Fiksu rakenne: PE-materiaalista valmistettu rengas pysyy paikallaan jousen avulla. Haarukkakiinnikettä ei tarvitse irrottaa asentamisen vuoksi esimerkiksi o-renkaista poiketen. Soveltuu MX- ja roadracing-moottoripyöriin. 2 kpl.

41 mm	82-863	8,99
43 mm	82-864	8,99
48 mm	82-865	8,99
50 mm	82-866	8,99

Bensiinisuodatin Taittuva kromattu suodatinrunko alumiinia ja lasia. Sisäosa voidaan pestä. Pituus 83 mm, 7,9 mm:n liitos. 82-426 4,99

Bensiinisuodatin Taittuva alumiininen suodatinrunko. Sisäosa voidaan pestä. Pituus 58 mm, 6,3 mm:n (1/4") liitos. 82-425 4,49

Pikaliitäntä polttoaineletkuun Metallia ja muovia. Polttoainesäiliön irrottamiseksi nopeasti ja turvallisesti ilman polttonesteen valumista. Sisältää takaiskuventtiilin, joka sulkee polttoaineen virtauksen heti kun pikaliitin irrotetaan. Ø 6,3 mm:n polttoaineletkuun. Mukana letkukiinnitin. 82-579 5,49

Polttoaineen säätöruuvi Helpottaa säätämistä huomattavasti. Sopii 4-tahtisiin crossi- ja enduropyöriin, joissa on Keihin 4-T FCR -kaasutin. 82-534 5,99

3 4

3 Jousikoukku, moottoripyörään Yleistyökalu pakosarjan jousien yms. helläväraiseen asennukseen/irrotukseen. 82-332 3,79

4 Pakosarjajouset moottoripyörään, 4 kpl Erittäin vahvoja. Toisessa päässä kääntyvä koukku. Helppo asentaa, ei veny eikä kierry.
Pituus: 75 mm 82-335 2,99
Pituus: 90 mm 82-336 3,49

Polttoaineensuodatin, 3 kpl Muovinen kertakäyttösuodatin, suodatuspinta metallia. Yleismalli esimerkiksi mopoihin, moottoripyöriin tai ruohonleikkureihin. Pituus: 50 mm. Suurin läpimitta: Ø 22 mm. Liitäntä: Ø 6 mm. 82-682 2,69

1 2

1 Ilmanpoistoventtiilit, 2 kpl Ylipaineen poistamiseksi etuhaarukasta nopeasti painiketta painamalla. CNC-jyrsittyä alumiinia. M4 x 0,7 mm, sopii WP-haarukoihin. 82-532 10,99
M5 x 0,8 mm, sopii Showa- ja Kayabahaarukoihin. 82-533 10,99

2 Ilmanvaihtoputki CNC-jyrsittyä alumiinia. Korvaa alkuperäisen ilmanvaihtoputken. Venttiili estää tyhjiön muodostumisen polttoainesäiliöön.
Musta. 82-561 2,99
Hopea 82-562 2,99

Etuhaarukkakiinnikkeen suojus Suojaa etuhaarukkakiinnikettä ja tiivisteitä lialta ja kiveniskemiltä. Sopii haarukoihin, joiden Ø on 44–50 mm. Toimitetaan pareittain, 4 nippusidettä. 82-595 5,99

Kolmiotuki Sopii taka-akselin aukkoon. 82-460 9,99

Säiliön tulppa, alumiini Polttoainesäiliön tulppa CNC-jyrsittyä alumiinia Sisältää tuuletusletkun ja alumiinisen ilmanpoistoventtiilin. Sopii alkuperäisiin tulpan kierteisiin. Saatavana yleisimpiin markkinoilla oleviin moottoripyöriin .

Honda, Kawasaki, Suzuki	82-346	19,99
Kawasaki, Yamaha	82-348	19,99
Yamaha	82-349	19,99
Honda	82-350	19,99

Öljyntäyttötulppa CNC-jyrsittyä alumiinia. Kumitiiviste. Saatavana yleisimpiin markkinoilla oleviin moottoripyöriin – Honda, Kawasaki, KTM, Suzuki, Yamaha.

KTM	82-341	2,29
Kawasaki, Suzuki	82-342	2,29
Suzuki	82-343	2,29
Honda	82-344	2,29
Honda, Kawasaki, Yamaha	82-345	2,29

Luettelot viimeisimmistä päivityksistä löydät osoitteesta www.biltema.fi sekä Biltema-tavarataloista.

Ketjurulla Kuulalaakeroitu ketjurulla 608Z. Pultinreikä: 8 mm.

KTM, Halkaisija: 34 mm	82-581	3,49
Halkaisija: 32 mm	82-333	3,99
Halkaisija: 42 mm	82-334	4,49

Jarrusatulan liukupultti Ruostumatonta terästä. 6-kulmainen kanta.
Pituus 55 mm 82-619 3,49
Pituus 72 mm 82-620 3,49

Jarrupalat

Jappupalat sintrattulla kitkamateriaalilla, joka takaa pitkän käyttöiän. Erittäin suuri kitkakerron ja erinomaiset jarrutusominaisuudet säästä riippumatta.
Minimoivat jarrulevyjen kulumisen. Asbestivapaat ja TÜV-hyväksytyt. Saatavana yleisimpiin markkinoilla oleviin moottoripyöriin.

Street **15,99**
Offroad............................ **10,99**
Skootteria......................... **9,49**





Alk. **16,99** kpl

MP-ketju Vakio- ja kilpakäyttöön. Pieni rullausvastus. Mukana ketjulukko.

Malli	Sopii	Mitat	Vetolujuus	Art.	Hinta
420. 130 lenkkiä	50–80-kuutioiset mopot ja crossipyörät	1/2" x 1/4"	2000 kg	**82-119**	**16,99**
428. 130 lenkkiä	80-kuutioiset crossipyörät	1/2" x 5/16"	2300 kg	**82-120**	**24,90**
520. 120 lenkkiä	125–500-kuutioiset crossipyörät	5/8" x 1/4"	3600 kg	**82-121**	**39,90**

MP-ketju, o-renkaallinen Vakio- ja kilpakäyttöön. Pieni rullausvastus. Mukana ketjulukko ja niittilukko.

Malli	Sopii	Mitat	Vetolujuus	Art.	Hinta
428. 130 lenkkiä	80–125-kuutioiset enduro- ja crossipyörät.	1/2" x 5/16"	2300 kg	**82-122**	**44,90**
520. 120 lenkkiä	125–650-kuutioiset katu- ja offroadpyörät sekä mönkijät.	5/8" x 1/4"	3400 kg	**82-123**	**54,-**

MP-ketju Street, FB-renkaallinen Pitkä käyttöikä ja pienempi kitka useampien tiivistävien vastinpintojen ansiosta. Pieni rullausvastus. Suuri vetolujuus. Mukana ketjulukko ja niittilukko.

Malli	Sopii	Mitat	Vetolujuus	Art.	Hinta
520.* 120 lenkkiä	500–800-kuutioiset katupyörät	5/8" x 1/4"	3400 kg	**82-124**	**69,-**
530.** 120 lenkkiä	600–1200-kuutioiset katupyörät	5/8" x 3/8"	3600 kg	**82-125**	**79,-**
525 120 lenkkiä	600–1200-kuutioiset katupyörät	5/8" x 5/16"	3400 kg	**82-761**	**79,-**

Ketjulukko Täydelliset suositustaulukot löydät tavarataloistamme ja osoitteesta www.biltema.fi.







Sytytystulppa, moottoripyörä/mopo Sytytystulppa moottoripyöriä tai mopoja varten. Tutustu valmistajan suosituksiin. Katso luettelostamme, mikä sytytystulppa sopii moottoripyörääsi/mopoosi.

Vastaava NGK-tulppa	Vastaava DENSO-tulppa	Art.	Hinta
BPR8HS	W24FPR, IWF24	**75-69**	**2,99**
B9ES, BR9ES	W24ES, W24ESR	**75-70**	**2,49**
BR7HS, BR8HS	-	**75-72**	**2,99**
BR7ES, BR8ES	W22ESR	**75-74**	**2,99**
B7EGV	W22ES-ZU	**75-75**	**2,99**
BP6EV	-	**75-76**	**2,99**
BR6HS	TR20, W20FSR-U	**75-77**	**2,99**
-	W22FS-GU, W22FS-U, W22FS-ZU	**75-78**	**2,99**
-	IWF20	**75-79**	**2,99**
BP6HS, BP6HSA	-	**75-80**	**2,99**



Moottoripyörän ketjutyökalu Työkalusarja ketjujen katkaisuun ja niittaamiseen. Sopii moottoripyöräketjuille 420, 428, 520, 525, 530, 535. ...... **82-358** **89,-**



Tuurnasarja Varaosasarja ketjutyökaluun 82-358. Mukana 3 tuurnaa (3, 4 ja 5 mm) ja niittihylsy. **82-3581** **6,99**

12,99



Ilmansuodatin moottoripyörään Laadukas ilmansuodatin crossi- ja enduropyöriin. Suojaa moottoria mahdollisimman tehokkaasti pölyltä, hiekalta, mudalta ja vedeltä. Kaksi vaahtomuovikerrosta lian suodattamiseksi ja ilman tehokkaan virtauksen varmistamiseksi. Saatavana tavallisimpiin moottoripyörämalleihin.............. **82-443–82-459** **12,99**
.... **82-4590** **12,99**





Jarrulevy MX/Enduro-pyöriin Laadukasta erittäin kestävää terästä. Erittäin suuri jarrutusteho, kevyt, jäähtyy tehokkaasti. Kaikille alustoille.

Honda, taakse **82-510** **39,90**
Kawasaki, taakse **82-512** **39,90**
Yamaha, eteen
(2-tahtinen Suzuki, eteen) . **82-513** **39,90**
Yamaha, taakse.......... **82-514** **39,90**
Suzuki, taakse **82-516** **39,90**
KTM/Husaberg, eteen.... **82-517** **39,90**
KTM/Husaberg, taakse ... **82-518** **39,90**



Ilmansuodatin, Fiddy Suoraan kaasuttimen ilmanottoon asennettava vaahtosuodatin. Dual layer-/highflow-tyyppinen, pitää moottorin puhtaampana kuin alkuperäinen suodatin. Kestää pesun. Kurkun/liitännän sisä-Ø: 48 mm. Korkeus: 88 mm. 3 sovitinta: Ø 25, 38 ja 44 mm (± 2 mm). Mukana kiristin.

Suora **82-596** **7,99**
15°:n kulmassa **82-597** **7,99**



Ilmansuodatin, kartio Kromattu kansi. Moottori saa enemmän ja puhtaampaa ilmaa ja toimii näin tehokkaammin. Voidaan pestä ja öljytä. Mukana kiristimet.

Ø 30 mm............... **82-260** **11,99**
Ø 40 mm............... **82-261** **11,99**



Moottoripyörän siirtämisalusta Siirtämisalusta sivuseisontatuella varustetuille moottoripyörille. Helpottaa moottoripyörän siirtämistä joka suuntaan ja pysäköimistä seinän lähelle. Kätevä ahtaassa autotallissa. Helppo säilyttää osiksi purettuna. Voidaan säätää useita moottoripyörämalleja varten. Suurin nostovoima: 680 kg. **82-801** **119,-**







Seisontatuen siirtämisalusta Yhdistetään seisontatukeen 82-712. Pyörillä varustettu siirtämisalusta helpottaa moottoripyörän siirtämistä. Kapasiteetti: 160 kg. **82-878**[1] **32,90**
(1) Saapuu lokakuussa



Seisontatuki Moottoripyörän nostamiseen etu- tai takapyörästä. Vapauttaa etu- tai takapyörän huoltoa tai korjaamista varten. Mukana 2 kahvaa: yksi eteen, toinen taakse. Lisäksi 2 nostovartta ja 3 sovitinta, joten kiinnitysvaihtoehtoja on useita. Helppo säilyttää osiksi purettuna. Nostokapasiteetti: 160 kg. Nostokorkeus: 34 cm. **82-712** **39,90**



Nostorullat Kiinnitetään takahaarukkaan. Alumiinia, pultit ruostumatonta terästä. Myydään pareittain.
M6 x 1,0 mm, Yamaha ja Aprilia **82-547** **4,99**
M8 x 1,25 mm, Suzuki ja Honda **82-548** **4,99**
M10 x 1,25 mm; Kawasaki (hienokierteinen) **82-549** **4,99**
M10 x 1,50 mm; Kawasaki ja KTM **82-550** **4,99**



Ohjaustangon kiristyshihna Moottoripyörän kiinnittämiseksi turvallisesti ja hellävaraisesti kuljetuksen ajaksi. Kaksi kiinnikettä pujotetaan ohjaustangon päiden ympärille. Suojaavat fleecetyynyt estävät naarmut. Tukevat teräksiset karbiinihakaset. Hihnan pituus 2,7 m. Kiristyslujuus: 700 kg. . . **82-496** **17,99**

Haarukkatuki Mainio apuväline kuljetettaessa crossipyöriä. Vakauttaa sekä auttaa välttämään tiivisterenkaiden ja jousien vaurioita. Sopii useimpiin pyöriin 85 cc:stä alkaen. Pituus: 27 cm. **82-401** **6,99**

Seisontatuki eteen, haarukkakruunu Vahvistettu nostovarsi. Haarukkakruunun alaosaa voidaan korottaa. Sopii useimpiin moottoripyöriin, sillä mukana on 5 sovitinta (13, 15, 16,5, 17 ja 18 mm). Vakaa rakenne. Nostokapasiteetti: 200 kg. Nostokorkeus: 820 mm. **82-713** **49,90**

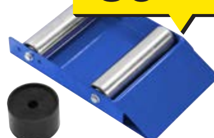


Etupyörätuki, MP Moottoripyörän kiinnittämiseen paikalleen. Itselukitustoiminto pitää etupyörän paikallaan pystysuorassa asennossa. Oikea valinta autotalliin tai perävaunuun. Helppo asentaa ja kiinnittää pysyvästi. Sopii useimmille malleille, joissa on 16-21 tuuman renkaat. **82-768** **39,90**



Offroad-nosturi Poljinkäyttöinen MP-nosturi, jossa kumipehmustettu nostolevy. Korkeus: 300/400 mm. Suurin nostokyky: 160 kg. **82-177** **29,90**





Yleisnosturi Poljinkäyttöinen. Moottoripyörille, ajoleikkureille jne. Nostokyky: 135 kg. Min./enimmäiskorkeus: 300/670 mm. Mitat, nostopöytä: 420 x 350 mm. Paino: 28,5 kg. CE-merkitty. **15-822** **119,-**

Pyörärullat Helpottaa moottoripyörien ketjujen kunnossapitoa ja puhdistusta, jos käytössä ei ole seisontatukea. Voidaan käyttää etu- ja takapyörien alla. Säädettävissä erikokoisille pyörille sopiviksi (3 vaihtoehtoa). **82-769** **39,90**

Seisontatuki, taakse Nostaa moottoripyörän takapyörää. Helppo säilyttää osiksi purettuna. Mallikohtaiset sovittimet myydään erikseen. Nostokapasiteetti: 160 kg. Nostokorkeus: 37 cm. **82-714** **49,90**



Sovitintapit Käytettäväksi yhdessä seisontatuen 82-714 kanssa. Tarkempia suosituksia Bilteman verkkosivulla.

Valmistaja	Mitat	Art.	Hinta
Ducati	25,8/21,7 mm	82-7140	19,99
Honda	28,4 mm	82-7141	19,99
Triumph	27,4 mm	82-7142	19,99
BMW	53,0 mm	82-7143	19,99
Ducati 1098 / MV	40,7 mm	82-7144	19,99
Honda + BMW F800	30,5 mm	82-7145	19,99



Siirtämisalusta Oikea ratkaisu ahtaaseen autotalliin. Sopii kaikkiin keskiseisontatuella varustettuihin moottoripyöriin. Poljinlukitus. Suurin nostovoima: noin 350 kg. . **82-541** **59,-**



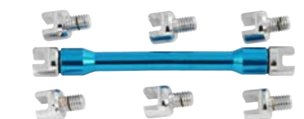
Moottoripyörän nosturi, 680 kg Varsi, 4 tukevaa pyörää, joista 2 kääntyy ja on varustettu jarrulla. Helppo siirtää. Nostetaan tai lasketaan jalkapolkimien avulla. Lukitus (5 tilaa) parantaa turvallisuutta. Kiinnityssilmukat kiristysnauhalle (mukana 4 kiristysnauhaa). Kumipehmustetut nostopinnat (60 x 310 mm). Nostokorkeus: 140–410 mm. Mitat: 864 x 396 x 315 mm. Enimmäiskuorma: 680 kg. Paino: 34,5 kg. CE-hyväksytty. **82-414** **119,-**



Rengastyökalu Moottoripyörien sisärenkaallisten tai sisärenkaattomien renkaiden irrottamiseen helposti. Säädettävissä kaikkia vannekokoja varten. Toimiva ja vakaa rakenne. Vie vain vähän tilaa. **82-542** **69,-**



Tasapainotuspainot 5 g, 8 kpl Sinkki. Itsekiinnittyvä. . . . **82-352** **1,69**



Pinna-avain, MP Alumiinivarsi, jossa 8 erilaista päätä. Koko: 5.4, 5.6, 5.8, 6.0, 6.2, 6.4, 6,6 ja 6,8 mm. **82-372** **10,99**



Vannesuojus Suojaa vannetta rengasraudan aiheuttamilta naarmuilta ja kolhuilta vaihdettaessa rengas käsin. Mukana käsittelemistä helpottava naru. . **82-519** **3,49**



Etuhaarukan iskunvaimentimien öljytasomittari Etuhaarukan öljytason mittaamiseen sekä öljyn lisäämiseen ja poistamiseen helposti. Tilavuus: 60 ml. "Mittatikku", alueella 0–300 mm säädettävä rengas. **82-399** **10,99**



Pyöräntasapainotuslaite, MP MP-renkaiden staattiseen tasapainotukseen. Tarkkuus 5 g. Vie vähän tilaa ja on helppo käyttää. Koostuu kahdesta CNC-jyrsitystä alumiinivälikkeestä, joiden säätöväli on 16-34 mm, yhdestä teräskeskitystangosta ja kahdesta kuulalaakeripitimestä. **HUOM:** Sarjaan ei sisälly telinettä eikä pidintä. **82-351** **29,90**



Renkaanasennustyökalu Ruostumatonta terästä. Kätevä apuväline asennettaessa rengasta pinnavanteelle. Vapauttaa kädet toimien ylimääräisenä rengasrautana. Pitää renkaan paikallaan vanteella. . **82-417** **7,99**



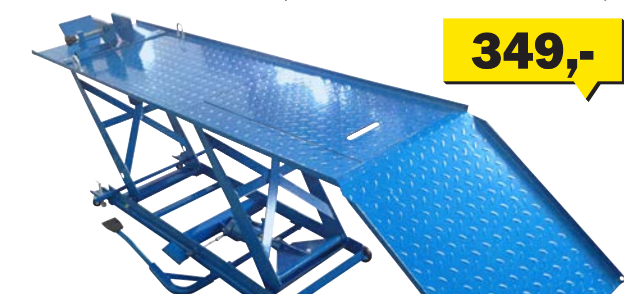
Sovitin etupyörän irrottamista varten Apuväline etupyörän akselin irrottamista varten. Kolme kokoa useimpien pyörien kuusikulma-aukkoihin: 19 mm Yamahaan, 22 mm Kawasakiin ja 24 mm Suzukiin/Hondaan. **82-419** **5,49**



Vaijerien korjaussarja Yleiskäyttöinen sarja. Sisältää kaasuvaijerin (1,2 mm x 2 m), liitos-/jarruvaijerin (1,5 mm x 2 m) ja valikoiman useimpiin moottoripyöriin sopivia nippoja. **82-621** **5,49**



Rengasrauta Moottoripyörien renkaiden irrotukseen/asennukseen. Muotoiltu helppokäyttöiseksi ja hellävaraiseksi. Pituus: 260 mm. **82-651** **7,99**



Moottoripyörän nosturi, 450 kg Hydraulinen moottoripyörän nosturi, kapasiteetti 450 kg. Nostetaan ja lasketaan kahdella polkimella. 4 pyörää, joista 2 kääntyy. Korkeus säädetään ja lukitaan etuosan kahden siipiruuvin avulla. Käytännöllinen etupyörän kiinnike, ajoramppi ja irrotettava levy takapyörää varten. CE-hyväksytty. **82-800** **349,-**



Vauhtipyörän ulosvedin, 10 osaa Moottoripyöriä tai mopoja varten. Sopii useimpiin japanilaisiin tai eurooppalaisiin merkkeihin 15 erilaisen kierreläpimitan ansiosta. **82-752** **44,90**



Pyöränlaakerien ulosvedin, 9 osaa Helpottaa sisäpuolisten laakerien irrottamista esimerkiksi mopojen ja moottoripyörien pyöristä. Soveltuu mainiosti myös esimerkiksi keinuhaarukan laakerin irrottamiseen. Sopii sisämitaltaan 10, 12, 15, 17, 19, 20 ja 25 mm:n laakerien irrottamiseen. . **82-754** **44,90**



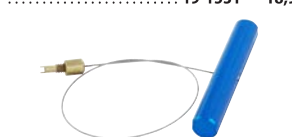
Jarrujen ilmauslaite Sisäänrakennetulla vastaventtiilillä. **19-146** **4,99**



Jarrujen ilmauslaite Helpottaa jarrujärjestelmän ilmaamista. Autoille ja moottoripyörille. Paineilmakäyttöinen.

- 1 litran säiliö.
- Työpaine 5-8 baaria.

. . . . **19-1531** **18,99**



Venttiilin ulosvetäjä Kätevä apuväline sisärengasta asennettaessa. Teräsvaijeri työnnetään vanteen venttiiliaukkoon. Venttiilin pidin kiinnitetään venttiiliin, joka vedetään kätevästi paikalleen. Vaijerin pituus: 260 mm. Sis. venttiilineulatyökalun. **82-416** **4,49**

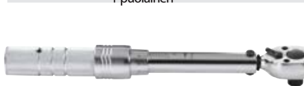


Rengaspainemittari Oikea valinta kisa-, crossi- ja karting-käyttöön. Letku ja kulmittainen venttiililiitäntä helpottavat käyttämistä. Mittausalue: 0–3 baaria (kg/cm²). Venttiili ilman päästämiseksi ulos. **82-780** **26,90**

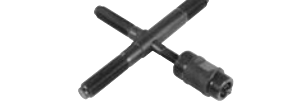


Etuhaarukkatyökalu Lenkkiavaimet etuhaarukan ylämutterin irrottamiseen. Kätevä vaihdettaessa haarukan öljyä tai tiivisteitä.

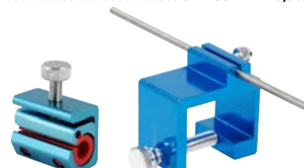
Mitat	Sopii	Art.	Hinta
45 x 49 mm	KYB, Showa	82-770	8,99
24 x 32 x 41 mm	Yleiskäyttöinen	82-771	8,99
46 x 50 mm	WP, Showa	82-772	8,99
48 mm	WP 48 m 4-puolainen	82-773	8,99



Momenttiavain, kärjenpidin Erittäin tarkka, suurin poikkeama ± 3 %. 1/4"-kärjenpidin. Helposti luettava 3-15 Nm:n asteikko. Pituus 210 mm. **71-350** **65,-**



Vauhtipyörän ulosvedin Moottoripyöriä tai mopoja varten. Sopii useimpiin merkkeihin ja malleihin 6 erilaisen kierreläpimitan ansiosta. M10 x 1,25R, M14 x 1,5R, M16 x 1,5R, M18 x 1,5R, M24 x 1,0R ja M27 x 1,0L. **82-753** **16,99**



Vaijerinvoitelulaite Apuväline vaijereiden puhdistukseen ja voiteluun. Käytetään mieluiten yhdessä Biltema-ketjusuihkeen kanssa. **82-218** **3,99**

Ketjun ja hammaspyörän mittaustyökalu Ketjun ja takahammaspyörän keskinäiseen kohdistamiseen helposti. Kiinnitetään takahammaspyörään. **82-663** **10,99**

Kaksitahtiöljy

Kaksitahtiöljy, täyssynteettinen Täyssynteettinen, itsesekoittuva 2-tahtiöljy kaikkiin maalla kulkeviin, katalysaattorilla varustettuihin tai varustamattomiin 2-tahtimoottoreihin, kuten mopoihin, ruohonleikkureihin, moottorisahoihin ja moottoripyöriin. Soveltuu sekoitettavaksi bensiiniin tai käytettäväksi erillisenä voiteluaineena. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: JASO FC, API TC, ISO EGD.
1 l **36-976** **7,99**
4 l . . . . **36-9760** **27,90 (6,98/l)**

Moottorikelkkaöljy Synteettinen, itsesekoittuva 2-tahtiöljy kaikkiin 2-tahtisiin moottorikelkkamoottoreihin. Öljy muodostaa vain vähän savua ja hajua ja sillä on erittäin hyvät kylmänkesto-ominaisuudet, joten voitelee hyvin kovallakin pakkasella. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: JASO FD, ISO EGD, API TC+.
1 l **36-972** **7,99**
4 l . . . . **36-973** **27,90 (6,98/l)**

Haarukkaöljy 5W, Racing Etuhaarukkaöljy kilpa-/offroad-ajoon. 1 l.
. . . . **36-961** **7,49**

Haarukkaöljy 10W, Standard Sopii moottoripyörien ja mopojen etuhaarukoihin ja iskunvaimentimiin. 1 l.
. . . . **36-959** **8,99**

1



1 Kaksitahtiöljy Mineraaliöljypohjainen, itsesekoittuva 2-tahtiöljy kaikkiin maalla kulkeviin 2-tahtimoottoreihin, kuten mopoihin, ruohonleikkureihin, moottorisahoihin ja moottoripyöriin. Soveltuu sekoitettavaksi bensiiniin tai käytettäväksi erillisenävoiteluaineena. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: JASO FB, API TC.
1 l **36-974** **6,99**
4 l . . . . **36-975** **19,99 (5,-/l)**

Moottoripyöräöljy

2



Moottoripyöräöljy 15W–40 Puolisynteettinen moniasteöljy nelitahtimoottoripyöriin. Pitää moottorin puhtaana ja suojaa moottoria ja vaihteistoa kulumiselta. Öljyn kitkaominaisuudet takaavat kytkimen sopivan kitkan ilman luistoa ja nykimistä. Voidaan sekoittaa muiden moottoriöljyjen kanssa. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SL - JASO MA, MA2. 1 l.
1 l **36-957** **5,99**
4 l . . . . **36-9570** **19,99 (5,-/l)**

Alk. **5,99** 1 l.

Single Grade SAE 50 Perinteisiin moottoripyöriin ja joihinkin invamopoihin, joihin tarvitaan perusöljyä. Öljy on jähmeää kylmänä – lämmitä moottori ensin varovasti ajaen! Kestää erittäin korkeita lämpötiloja. Sopii moottoreihin, joissa on erillinen, kampikammiota korkeammalla sijaitseva öljysäiliö (moottoripyörät), jolloin öljy ei jähmeytensä ansiosta pääse helposti valumaan öljypumpun läpi alas kampikammioon moottorin ollessa pysähdyksissä. Ei sovellu erittäin alhaisiin lämpötiloihin (-10°C ja sitä kylmempään). Täyttää seuraavat vaatimukset: ACEA A2/B2, API SJ. 1 l. **36-929** **5,99**

2 Täyssynteettinen Moottoripyöräöljy 10W–40 Täyssynteettinen moottoriöljy kaikkiin 4-tahtisiin moottoripyörämoottoreihin. Suojaa moottoria kulumiselta kovassa ajossa, kuten kilpailuissa yms. Sopii myös kytkimeen ja vaihteistoon. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: JASO MA2, (JASO T903:2006), API: SM.
1 l **36-958** **8,99**
4 l . . . . **36-9580** **29,90 (7,48/l)**



Alk. **3,49** kpl

Öljynsuodatin moottoripyörään

Laaja öljynsuodatinvalikoimamme on jälkimarkkinoiden paras ja se antaa parhaan vastineen rahalle, sillä siinä on käytetty huolellisesti valittuja valmistusaineita ja valmistaja on luotettava. Nämä suodattimet täyttävät OEM-vaatimukset. Ne toimitetaan täydellisinä eli niiden mukana tulee tarvittaessa O-rengas.

Löydät tarvitsemasi suodattimen tavalliseen tapaan Bilteman sivuston moottoripyörien varaosien osastolta.



Ilmansuodattimen puhdistusaine Tämä rasvanpoistoaine puhdistaa kaikki vaahtosuodattimet öljystä ja likahiukkasista. Hellävarainen suodattimen liimasaumoille.
5 l. . . . . **36-449** **15,99 (3,20/l)**



Ilmansuodatinöljy vaahtosuodatinta varten Kaikkiin 2- tai 4-tahtisten moottorien vaahtosuodattimiin. Tarttuu tehokkaasti. Puhdistaa erittäin tehokkaasti vaativissa ajo-olosuhteissa.
1 l. **36-448** **8,99**

2,99





Jarruneste DOT 5.1 Autoihin ja moottoripyöriin kisakäyttöön soveltuvaa jarrunestettä, joka täyttää US FMVSS 116 DOT 5.1 -vaatimukset. Glykolipohjaista korkean kiehumispisteen omaavaa nestettä (ei silikonipohjaista). Suositellaan myös ABS-järjestelmiin. Voidaan sekoittaa muihin DOT 3-, DOT 4- ja DOT 5.1 -hyväksyttyihin nesteisiin. 0,25 l.
. . . . **36-459** **2,99 (11,96/l)**

Vetopyörästö-öljy skoottereihin, SAE 80W-90 Mineraalipohjainen öljy 2- tai 4-tahtisten skootterien vetopyörästöihin. Voitelee tehokkaasti korkeissa ja matalissa lämpötiloissa ja raskaalla kuormituksella. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API GL-5. 125 ml. . . . **36-5000** **2,99 (23,92/l)**

Huolto ja kunnossapito



1 Ketjusuihke "racing" Moottoripyörien ja mönkijöiden O-rengasketjuille. Oikea valinta vaativaan ajamiseen pikkuteillä ja maastossa. Erittäin hyvät tarttumis- ja voiteluominaisuudet. Suojaa pitkään korroosiolta, vähentää kitkaa ja kulumista.
400 ml. ....**36-5100** **8,99 (22,48/l)**

2 Moottoripyörän ketjurasva Ketjujen voiteluun (myös O-rengasketjujen). Suoja korroosiolta ja pienentää kitkaa.
400 ml. ....**36-445** **5,49 (13,73/l)**



3 Paikkausaine Moottoripyörän renkaan hätäpaikkaukseen. Pyörää ei tarvitse irrottaa. 200 ml. .**36-446** **5,49 (27,45/l)**
4 Krominpuhdistusaine Helppo levittää. 250 ml. .**36-444** **4,49 (17,96/l)**
5 Kypäränpuhdistusaine Vaahtopuhdistusaine. Puhdistaa ja desinfioi. Kypärän sisustaa ei tarvitse irrottaa. 150 ml.
.................**36-447** **5,99 (39,93/l)**



Nostin, alumiinia Erittäin kevyt ja vakaa alumiinista valmistettu nostin. Kumipeitteinen yläpinta, 245 x 245 mm, Ø 90 mm:n aukko öljyn tyhjennystä varten. Korkeus: 415 mm. Kokonaismitat: 245/430 x 245/400 x 415mm (p x l x k). Enimmäiskuorma: 200 kg.
.........................**82-715** **36,90**



Harjasarja Rungon, haarukan, pyörien, hammasrattaiden ja ketjujen puhdistukseen.
.........................**82-181** **10,99**



6 Pesuaine Ei vahingoita maalipintoja eikä kumiosia. Valmis seos. 900 ml.
.................**36-1720** **6,49 (7,21/l)**

7 Kiillotusaine Muodostaa kiiltävän pinnan, joka suojaa tehokkaasti sadetta ja tuulta vastaan. 200 ml. .**36-443** **4,49 (22,45/l)**



Jäteöljyastia, MP, 4 l Käytännöllinen suljettava jäteöljyastia. Voidaan käyttää yhdessä Bilteman mx-pukin (82-715) kanssa. Tilaa yhdellä kerralla vaihdettavaa öljyä varten. Helppo kuljettaa jäteöljyn vastaanottopisteeseen. **82-755** **7,99**

Jäteöljyastia, auto tai MP Kestävää PE-muovia. Erinomainen öljynvaihtoon.
10 l. Mitat: 57 x 32 x 13 cm **19-1419** **10,99**
17 l. Mitat: 67 x 38 x 14 cm **19-1529** **14,99**



8-osainen mikrokuitusarja autoa/moottoripyörää varten Mikrokuiduilla on ainutlaatuiset puhdistamis-, imemis- ja kiillotusominaisuudet. Voidaan pestä pesukoneessa.
Sarja sisältää seuraavat osat:
Puhdistamiseen (VIHREÄ tuote): Pesukinnas, pesusieni, lasipyyhe ja yleispyyhe.
Kuivaamiseen (SININEN tuote): Kuivausliina.
Kiillottamiseen (KELTAINEN/ORANSI tuote): Levitin, puhdistusliina ja yleisliina.
.........................**82-428** **10,99**



Skootterin huoltokäsikirja Käsittelee mm. huoltoa, rutiinihuoltoja, vianetsintää ja korjauksia. Sisältää täydelliset tekniset tiedot useimmista markkinoiden tavallisimmista skootterimalleista. 50–250 cc. Ruotsinkielinen teksti.
Kiinalaiset, taiwanilaiset ja korealaiset skootterit.....................**73-680** **9,99**
Eurooppalaiset ja japanilaiset skootterit
........................**73-681** **9,99**

Nahanhoitoaineet, sivu 433.



Keräysastia, 4 l Kylmää ja lämpöä kestävää muovia. Käytetään vaihdettaessa öljyä tai jäähdytysnestettä. Kaatonokka ja kanto-/nostokahva. **82-650** **4,49**

Mitta-astia Muovia. Soveltuu mainiosti öljyn mittaamiseen tarkasti esimerkiksi sekoitettaessa öljyä bensiiniin tai mitattaessa haarukkaöljyä. 2 %:n ja 4 %:n mitta-asteikko.
250 ml.................**82-398** **3,49**
500 ml.................**82-397** **3,99**



Pesutulppa Estää veden tunkeutumisen äänenvaimentimeen pesun tai kuljetuksen aikana.
Pieni tulppa, 2-tahti......**82-188** **3,99**
Iso tulppa, 4-tahti........**82-189** **4,49**



Ketjuharja Mainio apuväline ketjujen puhdistamiseen tehokkaasti. Muovinen varsi, tehokas ja kestävä harja. Säädettävä harjaosa. Sopii kaikkiin ketjuihin leveydeltään 420–630. ....**82-404** **7,49**

Akkujamme voi käyttää myös puutarhatraktoreissa, ruohonleikkureissa, lumilingoissa, vesiskoottereissa ja mönkijöissä

HUOM! Akuissa saattaa esiintyä pieniä mittapoikkeamia. Täydelliset suositustaulukot löydät tavaratalostamme ja osoitteesta www.biltema.fi.



Alk. 19,99 kpl

Kaikilla moottoripyörien akuilla on yhden vuoden takuu.

Geeliakut moottoripyöriin ja skoottereihin

Geeliakut moottoripyöriin ja skoottereihin Huoltovapaa moottoripyöräakku, jossa akkuhappo on sidottu viskoosiseen geeliin. Tämä estää vuodot, vaikka akku asennettaisiin 90° kulmassa. Kestää erittäin hyvin tärinää. Pitkä käyttöikä. Ihanteellinen kausittaiseen käyttöön. Akun lataukseen sopivat parhaiten Bilteman 12 V lyijyakkulaturit, jotka voi pitää kytkettynä talven yli ylläpitolatausta varten.

V	Ah	Mitat mm (pxlxk)	Paino	Art.	Hinta
12	3	96 x 56 x 109	1,3 kg	**80-811**	**26,90**
12	4	120 x 71 x 92	1,66 kg	**80-812**	**29,90**
12	5	114 x 69 x 109	2,16 kg	**80-813**	**29,90**
12	7	114 x 69 x 135	2,64 kg	**80-814**	**36,90**
12	7	151 x 87 x 95	2,88 kg	**80-815**	**36,90**
12	9	151 x 87 x 107	3,5 kg	**80-816**	**39,90**
12	9	136 x 76 x 139	3,73 kg	**80-817**	**42,90**
12	10	150 x 69 x 130	3,70 kg	**80-831**	**49,90**
12	11	151 x 87 x 110	3,95 kg	**80-832**	**49,90**
12	12	151 x 87 x 133	4,39 kg	**80-818**	**49,90**
12	11	135 x 90 x 145	4,07 kg	**80-819**	**49,90**
12	12	134 x 80 x 161	4,39 kg	**80-820**	**56,-**
12	14	151 x 87 x 145	4,99 kg	**80-821**	**56,-**
12	14	134 x 89 x 160	4,63 kg	**80-823**	**59,-**
12	14	134 x 88 x 176	4,65 kg	**80-824**	**59,-**
12	14	134 x 88 x 176	4,65 kg	**80-825**	**59,-**
12	20	175 x 87 x 155	6,58 kg	**80-826**	**79,-**
12	19	175 x 100 x 156	6,61 kg	**80-827**	**79,-**
12	19	175 x 100 x 156	6,61 kg	**80-828**	**79,-**
12	20	205 x 90 x 160	7,18 kg	**80-829**	**79,-**
12	21	175 x 100 x 174	7,77 kg	**80-830**	**79,-**
12	8	150 x 69 x 105	2,9 kg	**80-833**	**54,-**

Huoltovapaat akut moottoripyöriin ja skoottereihin

Huoltovapaat akut moottoripyöriin ja skoottereihin Pitkäikäiset SMF-akut. Ei akkuhapon vuotovaaraa. Sisäänrakennettu liekkisuoja. Kotelo vahvistettu polypropeenia. **HUOM!** Asennus-/kallistuskulma enint. 45°.

V	Ah	Mitat mm (pxlxk)	Paino	Art.	Hinta
6	4	71 x 71 x 93	0,82 kg	**80-240**	**19,99**
6	6	97 x 55 x 116	1,18 kg	**80-241**	**19,99**
6	14	105 x 77 x 140	2,31 kg	**80-242**	**21,90**
12	3,5	98 x 55 x 109	1,28 kg	**80-258**	**19,99**
12	4	110 x 70 x 85	1,6 kg	**80-250**	**19,99**
12	4	119 x 70 x 93	1,64 kg	**80-259**	**19,99**
12	5	114 x 69 x 109	1,84 kg	**80-260**	**20,90**
12	5	120 x 60 x 130	2,3 kg	**80-251**	**19,99**
12	5	135 x 75 x 95	2,2 kg	**80-252**	**19,99**
12	6,5	139 x 66 x 102	2,29 kg	**80-261**	**26,90**
12	7	110 x 65 x 135	2,5 kg	**80-254**	**21,90**
12	7	150 x 80 x 95	2,7 kg	**80-255**	**21,90**
12	8	151 x 87 x 105	3,14 kg	**80-264**	**29,90**
12	9	136 x 76 x 139	3,69 kg	**80-265**	**32,90**
12	9	150 x 85 x 115	3,2 kg	**80-256**	**22,90**
12	10	150 x 87 x 132	3,98 kg	**80-266**	**39,90**
12	10	135 x 90 x 145	4,01 kg	**80-267**	**39,90**
12	12	134 x 80 x 160	4,35 kg	**80-268**	**42,90**
12	12	151 x 87 x 146	4,58 kg	**80-269**	**42,90**
12	14	135 x 90 x 161	4,44 kg	**80-271**	**46,90**
12	20	206 x 91 x 164	7,11 kg	**80-274**	**65,-**
12	18	175 x 87 x 156	6,05 kg	**80-275**	**65,-**
12	18	175 x 87 x 156	6,05 kg	**80-276**	**65,-**
12	19	176 x 100 x 155	6,54 kg	**80-273**	**54,-**
12	19	183 x 79 x 171	5,97 kg	**80-277**	**65,-**
12	22	195 x 131 x 185	8,33 kg	**80-278**	**65,-**
12	22	195 x 131 x 185	8,33 kg	**80-279**	**65,-**



Moottoripyörän kokopeite Polyesteriä. Alareunassa kestävä joustinnauha.

Koko	Korkeus	Pituus	Art.	Hinta
S	118 cm	237 cm, ohjaustankon leveys 90 cm	**82-1301**	**24,90**
M	120 cm	228 cm, ohjaustankon leveys 115 cm	**82-1302**	**26,90**
L	143 cm	240 cm, ohjaustankon leveys 122 cm	**82-1303**	**29,90**
XL	139 cm	250 cm, ohjaustankon leveys 122 cm	**82-1304**	**32,90**
XXL	112 cm	282 cm, ohjaustankon leveys 116 cm	**82-1305**	**34,90**



Akkulaturi, 6/12 V Sopii lyijyakuille, joissa akkuneste ei ole sidottu. Latausjännite 6/12 V. Latausvirta: 400 mA (6 V) ja 500 mA (12 V). Pienin akkuteho 1,75 Ah. 1,8 m liitäntäjohto, jossa pihdit.
.... **37-707** **10,99**

29,90



Akkulaturi, 6/12 V, 4 A Monikäyttöinen akkulaturi mopojen, moottoripyörien ja useimpien autojen akkujen lataamiseen. Perinteisille akuille sekä geeli- ja AGM-akuille. Säädettävä latausvirta mahdollistaa lataamisen mukauttamisen akun koon mukaan. Kylmien akkujen lataustoiminto. Suojattu oikosulkua, virheellistä napaisuutta ja ylikuormitusta vastaan. Mukana hauenleuat ja kaapelikengät. Muistitoiminto.
.... **37-744** **29,90**

Luettelot viimeisimmistä päivityksistä löydät osoitteesta www.biltema.fi sekä Biltema-tavarataloista.



1 Rengaslukko Alumiinia, kumipäällyste. Estää rengasta liukumasta vanteella.

Vanteen leveys	Sopii	Art.	Hinta
1,60"	ETEEN: 60–500 cc j a tietyt fiddyt	82-523	6,99
2,50"	TAAKSE; 500–650 cc	82-526	6,99

2 Lukkomutteri, 2 kpl Alumiinia. Erityinen aluslevy varmistaa parhaan kiinnityksen. **82-577** **3,49**

3 Kulmaventtiili 90° Alumiinia. Sisärenkaattomiin renkaisiin. Helpottaa ilmanpaineen tarkistamista ja ilman lisäämistä. Ø 11,3 mm. **82-580** **1,99**

Alk. 9,99



Sisärengas MX Kestävä MX/Offroad-sisärengas. Erittäin paksua kumia, joka kestää kovaa menoa ja vähentää puhkeamisen vaaraa. Suora TR6-venttiili.

Mitat	Art.	Hinta
80/100-21	82-473	10,99
100/90-19	82-474	10,99
110/90-19	82-475	10,99
110/100-18	82-476	10,99
90/90-21	82-477	10,99
120/90-18	82-478	10,99
140/80-18	82-479	11,99
70/100-19	82-480	9,99
90/100-16	82-481	9,99



Skootterinrengas E-hyväksytty yleiskäyttöinen rengas, urheilullinen kuvio ja erinomaiset ajo-ominaisuudet. Kulutusta kestävä erittäin vakaa kumiseos. Etu- tai takapyörään.

Sisärenkaaton
90/90-10. . . . . **82-482** **22,90**
120/90-10. . . . . **82-483** **29,90**
130/90-10. . . . . **82-484** **34,90**
120/70-12. . . . . **82-485** **29,90**
130/70-12. . . . . **82-486** **34,90**
Sisärengas tarvitaan
3.50-10 . . . . **82-4820** **24,90**

UUTTA

Sisärengas 3.50-10 Kestävä sisärengas esimerkiksi potkulautoihin. Venttiilin kulma 90 astetta. **82-4821** **8,99**



Endurorengas Sopii yhtä hyvin agressiiviseen maastoajoon kuin mutkaisille sorateille. Erikoiskumiseos ja syvä kuviointi. Sisärengas ei sisälly.
Eturengas, mitat 90/90-21. . . **82-363** **36,90**
Takarengas, mitat 120/90-18 . . . . **82-364** **44,90**
Takarengas, mitat 140/80-18 . . . . **82-365** **44,90**

Crossirengas Yleiskuvioitu erikoiskumiseoksesta valmistettu kulutuspinta. Sisärengas ei sisälly.
Eturengas, mitat 80/100-21. . . **82-359** **36,90**
Takarengas, mitat 100/90-19 . . . . **82-360** **42,90**
Takarengas, mitat 110/90-19. . **82-361** **44,90**
Takarengas, mitat 110/100-18 . . . . **82-362** **44,90**

Pienoiscrossirengas Yleisrengas crossiajoon. Erikoiskumiseos mini MX-pyöriin. Sisärengas ei sisälly.
Eturengas, mitat 70/100-19 . . . **82-366** **26,90**
Takarengas, mitat 90/100-16. . **82-367** **32,90**

UUTTA



Paristokäyttöinen kompressori Tätä pientä kätevää kompressoria on kätevä pitää mukana autossa tai pyöräillessä. LED-valo ja 3 erilaista suutinta auton tai polkupyörän renkaiden täyttämiseksi sekä pienempiä puhallettavia jalkapallojen ja uimalelujen kaltaisia esineitä varten. Toimii 8 AAA-paristolla. Enimmäispaine: 50–80 psi Ilmavirtaus: 8 l/min. Suurin teho: 24 W. . . . . **15-232**[1] **7,99**
(1) Saapuu lokakuussa

19,99



Renkaiden korjaussarja Täydellinen sarja reiän paikkaamiseksi itse. Sisärenkaattomiin renkaisiin. Sisältää T-kahvalla varustetun työkalun/asennusneulan, 5 tiivistystulppaa, liimaa, veitsen, 3 hiilihappopatruunaa (16 g) ja ilmapumpun/sovittimen. **82-573** **19,99**



Kaikkiin hintoihin sisältyy kierrätysmaksu.

Mönkijän rengas, crossikäyttöön Tämän crossirenkaan aggressiivinen kuvio varmistaa hyvän pidon MX-radoilla. Erittäin luotettava vaikeassa maastossa, hyväksytty myös tieliikennekäyttöön. E-hyväksytty. Myydään kappaleittain.

Mitat	Art.	Hinta
21 x 7R10 (175/70-10)	82-615	49,90
20 x 11R9 (255/55-9)	82-616	59,90



Mönkijän rengas, yleiskäyttöinen Monikäyttöinen 6-kerroksinen yleisrengas, erinomainen hallittavuus ja etenemiskyky sekä hankalassa maastossa että tiellä. Kuvio varmistaa parhaat ohjaus- ja jarrutusominaisuudet. Vahvistettu puhkeamista vastaan. Kestää pitkään. Hyväksytty tieliikennekäyttöön. E-hyväksytty. Myydään kappaleittain.

Mitat	Art.	Hinta
25 x 8-12 (205/80-12)	82-617	64,90
25 x 10-12 (255/65-12)	82-618	79,90



Rengaspainemittari Oikea valinta kisa-, crossi- ja karting-käyttöön. Letku ja kulmittainen venttiililiitäntä helpottavat käyttämistä. Mittausalue: 0–3 baaria (kg/cm^2). Venttiili ilman päästämiseksi ulos. **82-780** **26,90**



Hiilihappopatruuna, 16 g Täyttöpullot renkaanpaikkaussarjaan 82-573. 3 kpl. **82-574** **4,99**

Tiivistystulpat Täyttösarja renkaiden korjaussarjaan 82-573. 5 kpl. **82-741** **2,19**



Mönkijän rengas, katukäyttöön Erinomainen rengas katukäyttöön, hyvä pito. Luotettava ja vakaa kaikilla nopeuksilla. Hyväksytty tieliikennekäyttöön. E-hyväksytty. Myydään kappaleittain.

Mitat	Art.	Hinta
165/70R10 (18,5 x 6-10)	82-613	39,90
255/40R10 (18 x 10,00-10)	82-614	49,90

MOOTTORIKELKKA/MÖNKIJÄ

Varusta itsesi ja lumikelkkasi talvea varten! Esittelemme uudet lämpimät ja mukavat vaatteet pitkiä lumikelkkareissuja varten. Kestävät moottorikelkan perävaunumme on tarkoitettu työ- ja retkikäyttöön. Säilytyslaatikko on aallotettua alumiinia.



10,99
Kaulaliina, Cold Out
82-809, sivu 25.



7,99 /1 l.
Moottorikelkkaöljy
36-972, sivu 36.



69,-
Offroad-kypärä
82-725–82-730, sivu 23.



9,99
Käsineet, tuulenpitävät
82-843–82-846, sivu 25.



79,-
Talvihaalari
82-805–82-807, sivu 26.





19,99
Aluspaita
82-839–82-842, sivu 26.



16,99
Pitkät alushousut
82-847– 82-850, sivu 26.

Mönkijä







Sähkövinssi, 12 V Asennettavaksi maastoautoon, avolava-autoon jne. Moottorikäyttöinen sisään- ja uloskelaus. Planeettavaihde. Vaijerirummun vapautuskytkin. Tukeva koukku. 4-rullainen vaijerinohjain.

Vetokyky (kg)	Välityssuhde	Teräsvaijeri (pituus x Ø)	Paino (kg)	Art.	Hinta
1360	153:1	14 m x 4,8 mm	11	**15-361**	**229,-**
906	153:1	15 m x 4,0 mm	8,2	**15-365**	**99,-**

Mönkijän kiinnitettävä kuljetusboksi Tilava ja käytännöllinen useimpien mönkijöiden etuosaan sopiva kuljetusboksi. Kylmää kestävää tukevaa PE-muovia. Varustettu heijastimilla. Lukittava. Mukana 4 l muoviastia öljylle/bensiinille. Mitat: 85 x 42 x 18,5/27 cm. **82-564** **159,-**

Mönkijään kiinnitettävä kuljetusboksi, 75 l Tilava ja käytännöllinen useimpiin mönkijöihin sopiva kuljetusboksi. Kylmää kestävää tukevaa PE-muovia. Pehmustettu selkä- ja kyynärtuki. Sisältää heijastimen. Lukittava. Mitat: 95 x 57 x 36 cm. **82-563** **179,-**

Mönkijän vetokoukku, monikäyttöinen Monikäyttöinen vetokoukku. Vetokuula (50 mm), koukku ja sokkakiinnike. Sopii esimerkiksi mönkijään tai päältäajettavaan ruohonleikkuriin. Asennetaan valmiiksi vetokuulaa varten tehtyyn reikään. Haluttu toiminto otetaan käyttöön yhdellä kädenliikkeellä. Testattu 1 600 kg:n vetokuormalla. Ei hyväksytä katsastuksessa. **82-774** **22,90**



Ohjaustankosuojukset, yleismalli Sopivat useimpiin mönkijöihin, moottorikelkkoihin ja moottoripyöriin. Helppo asentaa. **82-176** **13,99**

Kypärä, ATV, sivu 23.

Lumikelkkailuhaalari, sivu 26.



Maastoketjut nelipyöräisiin mönkijöihin, 2 kpl 6 mm lenkit. V-nastoilla.

Renkaan mitat	Art.	Hinta
25 x 8 x 12	**37-605**	**44,90**
25 x 10 x 12	**37-610**	**49,90**
27 x 12 x 12	**37-615**	**64,90**



Työvalaistus LED-valaisin esimerkiksi työkoneisiin, mönkijöihin tai kuorma-autoihin. IP68. 10-30/36 V.

	Teho	Valovoima	Mitat	Art.	Hinta
1	10 W	900 lm	60 x 60 x 76 mm	**38-746**	**54,-**
2	15 W	1000 lumen	110 x 126 x 42 mm	**38-743**	**34,90**
3	15 W	1050 lm	139 x 45 x 71 mm	**38-761**	**45,-**
4	27 W	1700 lumen	124 x 136 x 48 mm	**38-742**	**44,90**
5	30 W	3000 lumen	188 x 76 x 54 mm	**38-744**	**89,-**
6	40 W	3600 lm	115 x 115 x 83 mm	**38-760**	**99,-**
7	60 W	4200 lm	255 x 82 x 89 mm	**38-763**	**189,-**



Mönkijän kokopeite 3- ja 4-pyöräisille mönkijöille. Kulutusta kestävää tekstiiliä/synteettistä materiaalia, alareunassa ommeltu joustinnauha. Vettä hylkivä, UV-suojaava ja kondensoitumista ehkäisevä. Ei homehdu. Mukana säilytyslaukku.

Mitat (cm)	Art.	Hinta
216 x 125 x 86 (L)	**82-1313**	**29,90**
216 x 122 x 102 (XL)	**82-1314**	**29,90**
230 x 140 x 102 cm (XXL)	**82-1315**	**32,90**



Peräkärry ATV Ei jarruja. Osittain galvanoitu. Kääntyvä perälauta. 4-pulttiset ilmakumipyörät 4,80 x 8". Paino: 98 kg. Enimmäiskuormitus: 635 kg. Mitat: 2650 x 1260 x 800 mm. Kuulaliitäntä (50 mm) kuuluu toimitukseen. Rekisteröimätön. **41-323** **329,-**



Peräkärry ATV, kipattava Ei jarruja. Osittain galvanoitu. Kipattava, kääntyvä perälauta. 4-pulttiset kestävät ilmakumipyörät 25 x 12.00–9". Paino: 141 kg. Enimmäiskuormitus: 364 kg. Mitat: 2460 x 1320 x 990 mm. Kuulaliitäntä (50 mm) kuuluu toimitukseen. Rekisteröimätön. **41-324** **499,-**

Varapyörä Varapyörä tuotteeseen 41-324. Pultitusjakoympyrä: 4/100 (M12 x 1,5). Sopii myös akselitappeihin 41-040 ja 41-041. . . . . **41-167** **129,-**



Lastausramppi Esimerkiksi moottoripyörän tai mönkijän lastaamiseen perävaunuun. Helppo käsitellä ja kuljettaa. Kevyt. CE-hyväksytty.

Mitat auki taitettuna (mm)	Mitat kokoon taitettuna (mm)	Enimmäiskuorma (kg)	Paino (kg)	Art.	Hinta
1 930 x 225 x 50	Ei taitettava	225	8,2	41-062[1]	32,90
1 753 x 1 140 x 38	1 753 x 378 x 135	680	11	41-063[1]	119,-
1 980 x 283 x 50	716 x 283 x 200	272	5,1	41-064[1]	69,-



Ramppi, 3-osainen Lämpögalvanoitua terästä. Esim. moottoripyörien, mönkijöiden yms. lastaamiseen lavalle. Mitat (kokoon taitettuna): 182 x 42,5 cm. Mitat (auki taitettuna): 182 x 122 cm. Enimmäiskuormitus: 362 kg. Paino: 27 kg. **41-060** **119,-**

Ramppi, alumiinia, 2 kpl Alumiiniprofiilia. Moottoripyörien, mönkijöiden yms. lastaamiseen lavalle. Mitat (kokoon taitettuna): 93 x 37,5 x 7 cm. Mitat (auki taitettuna): 167 x 37,5 cm. Enimmäiskuormitus: 453 kg. Paino (2 kpl): 11 kg. **41-061** **149,-**

Kuormankiinnitysverkko Joustava turvaverkko pitää kuorman paikallaan. Vaikeasti kiinnitettävän kuorman kuljettamiseen. Kaksi kokoa: 10 tai 18 koukkua, jotta kiinnittäminen sujuu helposti. Soveltuu mönkijään, moottorikelkkaan, perävaunuun tai avolava-autoon.

400 x 800 mm **82-1690** **7,99**
2400 x 1800 mm......... **82-1691** **16,99**

Mönkijöiden peräkärryt: sivu 41.



Pyörätuoliramppi, 2 kpl Käytännöllinen alumiiniramppi. Helppo taittaa kokoon ja kuljettaa. Toimitetaan pareittain. Mitat auki taitettuna: 1828 x 382 x 53 mm. Mitat kokoon taitettuna: 927 x 412 mm. Enimmäiskuorma: 272 kg. Paino (2 kpl): 15,5 kg.
.... **41-065[1]** **169,-**



Lumikelkkakärry 3 erillistä teräksistä kärryä, joissa on 4 kääntyvää pyörää ja kahva. Oikea ratkaisu lumikelkan siirtämiseksi autotalliin säilytystä varten. Säästää selkää, estää lumikelkkaa jättämästä jälkiä lattiaan. Mukana kiristyshihnat. Kestää 680 kg:n painon.
.... **15-853** **44,90**



Suksi Suksi muovipäällysteistä terästä. Toimitetaan pareittain. Sopii moottorikelkan perävaunuun 41-325 ja 41-330.
.... **94-023** **99,-**

Moottorikelkan perävaunu Moottorikelkkaa tai mönkijää varten. Kestävä rakenne. Sukset muovipäällysteistä terästä. Enimmäiskuormitus: 500 kg. Lavan mitat: 1840 x 770 x 95 mm. Kokonaismitat: 2690 x 935 x 395 mm. Paino: 58 kg. **41-330** **399,-**

Tarvikkeet

Liitin. Jousitettu.. .... **94-020** **39,90**
Iskunvaimentimet. Toimitetaan pareittain. Cc-mitta: 307 mm. **94-021** **44,90**
Iskunvaimentimen kiinnike. Toimitetaan pareittain. Oikealle ja vasemmalle puolelle.
.... **94-022** **34,90**
Iskunvaimentimien säätötyökalu. Pituus: 173 mm. **41-005** **4,49**





Säilytyslaatikko, alumiinia Kestävä säilytyslaatikko 1,5 mm:n aallotettua alumiinia. Perävaunun tai kuorma-auton lavalle. Kannessa kaasujousivaimennus. Lukko ja 2 avainta. Paino 8,5 kg.

Mitat: 860/450 x 485 x 460 mm. **41-006** **119,-**
Mitat: 860/525 x 365 x 560 mm. **41-007** **119,-**



(1) Saapuu lokakuussa

VIRITYS

Biltema tarjoaa laajaa, laadukasta ja edullista viritystuotevalikoimaa. Meiltä löydät osat autosi ulkonäön ja suorituskyvyn kohentamiseen: esimerkiksi laaja valikoima mittareita ja hintansa arvoisia ilmansuodattimia.









16,99
Sport-ilmansuodatin
32-324, sivu 45.

14,99
Ahtopainemittari
32-240, sivu 46.

54,-
Polttoainepumppu
52-250, sivu 45.

54,-
Urheilullinen ohjauspyörä
39-187, sivu 52.



Alk. 56,90



Välijäähdytin Yleismalli. Alumiinia. Laadukas kennosto jäähdyttää tehokkaasti.

Mitat, mm	Liitäntä	Art.	Hinta
140 x 550 x 65	2,25"	79-744	56,90
300 x 600 x 75	3"	79-745	119,-



Turboajastin Säästää moottoria ja turboahdinta, sillä moottori käy hetken aikaa tyhjäkäynnillä, kun se sammutetaan. Tarkoitettu käytettäväksi kilpailuolosuhteissa. **79-747** **22,90**



Tyhjennysventtiili, kierrättävä Tehokas tyhjennysventtiili käytettäväksi yhdessä turboahtimen kanssa. Suositellaan autoihin, joissa on ilmamäärämittari. Liitäntähalkaisija: Ø 25 mm. Järjestelmille, joissa ahtopaine on 0,5–2,0 baaria. **33-226** **42,90**



Turboahdin moottorin viritykseen Tehdasuusi High Performance Turbo, joka vastaa turboahdinta KKR330. Kestää jopa 350 hv. Kulutukselle ja rasitukselle alttiit osat korkealaatuista NiCr INCO713C -materiaalia, joka kestää jopa 1 000 °C lämpötilan. Turbiinikotelo korroosionkestävää materiaalia. Tiivistesarja ei sisälly toimitukseen. **79-720** **299,-**



Poistoventtiili Avoin alumiininen tyhjennysventtiili. Liitännän Ø38 mm. **33-224** **39,90**



Poistoventtiili Avoin alumiininen tyhjennysventtiili. Mukana putkikiristin ja asennuslaippa. **33-225** **64,90**



Wastegate 50 mm Venttiilikotelo ja venttiili ruostumatonta terästä, kalvoyksikkö alumiinia ja kalvo silikon-nomexia. Enintään 800 hv:n teholle. Mukana kiinnikkeet ja laipat. **79-743** **59,90**



Turbomyssy Eristää turboahtimen pakokaasuosan, jotta lämpö ei leviä moottoritilaan. Sopii turboahtimiin, joissa on T25- tai T3-pakokaasuosa. **79-746** **59,90**



Bleed-venttiili, turbo Turboahtopaineen säätämiseksi portaattomasti kuljettajan paikalta tai moottoritilassa. Mukana asennustarvikkeet. **79-740** **16,99**



Katalysaattori kilpa-autoihin 100-kennoinen yleiskäyttöinen katalysaattori kilpa-autoihin. SBF- ja FIA-hyväksytty, SBF 08-022. Bensiinimoottoreihin, joiden iskutilavuus on enintään 4 l. Ruostumatonta terästä, virtausydin massiivista metallia. Virtasuunta vapaasti valittavissa. Kokonaispituus: 295 mm. Läpimitta: Ø 101,6 mm. Tulo-/lähtöputki: Sisäpuolella Ø 63,5 mm (2,5"). Happianturiliitäntä. **79-804** **199,-**



Katalysaattori urheiluautoihin 200-kennoinen yleiskäyttöinen katalysaattori urheiluautoihin. Bensiinimoottoreihin, joiden iskutilavuus on enintään 4 l. Ruostumatonta terästä, ydin massiivista metallia. Lämpösuojaus. Virtasuunta vapaasti valittavissa. Kokonaispituus: 345 mm. Leveys: 145 mm. Korkeus: 100 mm. Tulo-/lähtöputki: Sisäpuolella Ø 76,2 mm (3"). Happianturiliitäntä. **79-805** **159,-**

Alk. 26,90 kpl



V-hihnasarja Oikea ratkaisu pakoputken jatkamiseksi. Kaksi jatkoslaippaa ja kiinnike ruostumatonta terästä.

Koko	Sisähalkaisija	Art.	Hinta
2,5"	64 mm	79-735	26,90
3"	76,5 mm	79-736	29,90

Alk. 22,90 kpl



Pakosarjakääre Kestävää ja joustavaa lasikuitukudosta. Haaroitusputkien, pakoputkien ja turbon putkien asennukseen. Vähentää lämpösäteilyä. Pituus: 15 m. Leveys: 52 mm. Paksuus: 1,6 mm. Lämmönkestävyys: 800 °C, tilapäisesti 1300 °C.

Pakosarjakääre **79-450** **32,90**
Pakosarjakääre, alumiinipinnoitettu................................ **79-452** **34,90**
Pakosarjakääre, musta **79-451** **32,90**

Pakosarjakääre Kestävää ja joustavaa lasikuitukudosta. Kapea kääre helpottaa tiukkojen mutkien tekemistä haaroitusputkiin, pakoputkiin ja turbon putkiin. Vähentää lämpösäteilyä. Pituus: 15 m. Leveys: 25 mm. Paksuus: 1,6 mm. Lämmönkestävyys: 800 °C, tilapäisesti 1300 °C.
.... **79-453** **22,90**



Alumiiniputki sport-ilmansuodattimiin Kiillotettua alumiinia. Oikea valinta paineputkeksi tai avoimen ilmansuodattimen asentamiseen. Ø 76 mm.

300 mm, suora	33-227	12,99
270 mm, 45º	33-228	12,99
250 mm, 90º	33-229	12,99



Letkusarja Joustava ulosvedettävä muoviletku, Ø 76 mm, molemmissa päissä alumiinikartio. Kylmän ilman johtamiseen ilmasuodattimeen tai jarruihin. Pituus: kokoon painettuna 330 mm, ulos vedettynä 1030 mm. **33-216** **10,99**

54,-



Polttoainepumppu Tehokkaan 044-tyyppisen pumpun paine ja kapasiteetti ovat paljon suuremmat kuin tavallisilla pumpuilla. Asennetaan säiliön ulkopuolelle. Työpaine 6 baaria. Virtaama 220 l/h.......... **52-250** **54,-**



Letkunkiristin Kestävä kiristin ruostumatonta terästä esimerkiksi ilmansuodatinta tai silikoniletkua varten.

2 tuuman letkuun	33-212	2,69
2,5 tuuman letkuun	33-214	3,29
3 tuuman letkuun	33-215	3,69



Ilmansuodattimen adapteri Yleismalli urheilullisille ilmansuodattimille, joiden Ø on 76 mm. Alumiinia. Mukana tiiviste. **33-217** **12,99**

Kampikammion suodatin Yleissuodatin kampikammion tai vaihteiston tuuletukseen. Punainen.

Ø 12 mm	32-327	3,29
Ø 25 mm	32-328	3,29



Ilmanotto Alumiinia, asennetaan ilmanohjaimeen tai säleikköön. Jarrujen jäähdyttämiseen tai kylmän ilman tuomiseksi ilmansuodattimen luokse. Ylempi mitta: 100 mm. Alempi mitta: 73 mm. Korkeus: 45 mm. **32-321** **6,99**



Polttoainepaineen säädin Lineaarinen 1:1. Valmistettu alumiinista. Käytetään polttoaineen paineen säätämiseksi alueella 1–6 baaria. Mukana asennussovitin. **79-741** **44,90**



Silikoniletku Väri: Musta. Pituus 67 mm.

Suora 2"	33-208	4,99
Suora 2,5"	33-209	5,49
Suora 3"	33-210	6,49
Välikappale 3 tuumaa 2,5 tuumaksi. Pituus 76 mm.	33-211	8,99



Sport-ilmansuodatin Tehokas laadukas ilmansuodatin saa ilman virtaamaan paremmin ja suodattaa tehokkaasti. Sopii useimpiin autoihin Liitäntäläpimitta: 76 mm (3").

	Nimike	Väri	Leveys	Korkeus	Art.	Hinta
1	Kartiomainen suodatin	Punainen	155 mm	155 mm	32-322	10,99
2	Kartiomainen suodatin	Sininen	155 mm	150 mm	32-323	10,99
3	Kartiomainen	Punainen	155 mm	250 mm	32-324	16,99
4	Hiili/kromisuodatin	Kromi/hiilikuitu	130 mm	175 mm	32-325	26,90
5	Sienisuodatin	Sininen	200 mm	95 mm	32-326	12,99





6 Ilmanottosarja Mukana sport-ilmansuodatin ja letku ilman ottamiseksi edestä tai ilmanotosta. **32-320** **34,90**

7 Ilmasuodattimen puhdistussarja Palauttaa urheiluilmansuodattimen suodatustehon. Sisältää puhdistusainetta ja suodatinöljyä. **32-330** **10,99**



8 Jäähdyttimen tuuletin, yleismalli Lavat voidaan kääntää (Ei koske 16-tuumaisia), joten tuuletin imee tai puhaltaa. Täydellinen ratkaisu, kun tarvitaan lisäjäähdytystä. Mukana kiinnityskorvakkeet. Käytetään mieluiten yhdessä termostaattianturin 61-580 tai 61-581 sekä sopivan sovittimen kanssa. Syvyys: 63 mm. 12 V.

Läpimitta	Virrankulutus	Pyörimisnopeus	Ilmamäärä	Art.	Hinta
10"	6 A	2300 rpm	800 m³/h	32-315	22,90
12"	6,5 A	2300 rpm	800 m³/h	32-316	22,90
14"	5,5 A	2200 rpm	900 m³/h	32-317	24,90
16"	8 A	1800 rpm	1000 m³/h	32-318	29,90

9 Jäähdytyspuhaltimen asennussarja Bilteman jäähdytyspuhaltimien 32-315, 32-316, 32-317 tai 32-318 asentamiseen. **32-319** **5,49**

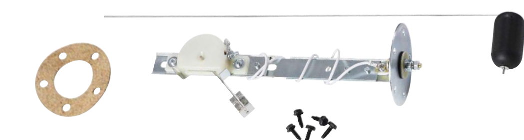
10 Sovitin tuulettimen termostaattianturille Tuulettimen termostaattianturin helppoon asennukseen. Asennetaan alavesiletkuun (joka katkaistaan). Anturi kierretään sitten sovittimeen. Materiaali: Eloksoitu alumiini. Kierre: M22 x 1,5. Väri: Hopea

38 mm	32-2138	8,99
42 mm	32-2140	8,99



Analoginen mittari, Ø52 mm Analoginen mittari näyttää ahtopaineen hohtavan valkoisina numeroina tummaa taustaa vasten. Asennustarvikkeet ja -ohjeet toimitetaan mukana. Asennusreiän läpimitta: Ø 52 mm. 12 V.

1 Ahtopainemittari. Mukana T-putki ja PVC-letku. **32-240** **14,99**
2 Kierroslukumittari. 2-, 3-, 4-, 5-, 6- tai 8-sylinterisiin. **32-241** **24,90**
3 Jäähdytysnesteen lämpömittari. Mukana 1/8" NPT -tunnistin. **32-242** **13,99**
4 Öljynlämpömittari. Mukana 1/8" NPT -tunnistin. **32-243** **13,99**
Varatunnistin tuotteeseen 32-242 ja 32-243 . . . .**32-262** **5,49**
5 Öljynpainemittari. Mukana 1/8" NPT -tunnistin. **32-244** **19,99**
Varatunnistin tuotteeseen 32-244 . . . .**32-263** **10,99**
6 Volttimittari. **32-245** **10,99**
7 Ampeerimittari **32-246** **8,99**
8 Alipainemittari. **32-247** **13,99**
9 Kierroslukumittari, diesel **32-249** **21,90**
10 Ilma/polttoainesuhteen mittari. **32-280** **21,90**
11 Pakokaasun lämpötilamittari. Mukana tunnistin ja kuumuutta kestävä 2 metrin johto.
. . . .**32-281** **49,90**
12 Polttoainemittari. Vastus: 10–180 Ω. 12 V. Käytetään yhdessä tuotteen 32-283 kanssa.
. . . .**32-282** **19,99**



Polttoainetunnistimeen Asennetaan polttoainesäiliöön ja yhdistetään polttoainemittariin 32-282. . . . .**32-283** **12,99**



Analoginen mittari Pieni tyylikäs mittari, jonka LED-valot varmistavat parhaan kontrastin. Punainen osoitin ja valkoiset numerot mustaa taustaa vasten näkyvät selkeästi. Mittari alustetaan käynnistyksen yhteydessä. Mukana käyttöohje. Asennusreiän läpimitta: Ø 45 mm. 12 V.

13 **Ahtopainemittari** Mukana aktiivinen tunnistin, T-putki ja PVC-letku. Mittausalue: -1,0 ~ +2,0 baaria. **32-265** **29,90**
14 **Jäähdytysnesteen lämpömittari** Mukana 1/8" NPT -tunnistin. Mittausalue: 40–150 °C.
. . . .**32-266** **21,90**
15 **Öljynpainemittari** Mukana 1/8" NPT -tunnistin. Mittausalue: 0~7 bar.
. . . .**32-267** **26,90**
16 **Volttimittari** Mittausalue: 8–18 V. **32-268** **19,99**



17 **Tuntilaskuri** Voit tarkkailla moottorin käyttötuntimäärää, jolloin huomaat, koska esimerkiksi öljy on vaihdettava tai moottori on huollettava. Oikea valinta esimerkiksi traktoriin, moottoripyörään tai mönkijään. 12/24 V. Ø 52 mm. Näyttää enintään 9999 tuntia.
. . . .**32-248** **24,90**

18 **Analogiset mittauslaitteet / Kierroslukumittari** Vaihtamismerkkivalo. Voit valita, missä käyntinopeudessa punainen merkkivalo syttyy vaihteenvaihdon merkiksi. Mittariin voidaan valita yksi seitsemästä taustaväristä: vihreä, keltainen, valkoinen, sinipunainen, turkoosi, tummansininen tai punainen. Viimeksi valittu taustaväri jää muistiin. Mittausalue 0 - 11000 kierr./min. 4-, 6- tai 8-sylinterisiin autoihin. Ø 127 mm. Erillisasennettava. 12 V. Asennustarvikkeet ja -ohjeet toimitetaan mukana. **32-259** **34,90**

109,-

OBDII-mittari Apuväline autoista kiinnostuneelle. Digitaalinen mittari näyttää moottorista saatavat mittausarvot. Ajotietokone näyttää ajamiseen liittyvät tiedot. Virhekoodien lukulaite lukee ja kuittaa virhekoodit. Viimeisimpien 300 ajotunnin tiedot tallennetaan erityiseen Black box -muistiin. Mukana johto diagnostiikkaliitäntään (OBD2) yhdistämistä varten. Helppo asentaa esimerkiksi kojelautaan. **32-270** **109,-**

Analogiset mittauslaitteet

Pyöreä upotettava tai kojetauluun asennettava mittari. Mittariin voidaan valita yksi seitsemästä taustaväristä: vihreä, keltainen, valkoinen, sinipunainen, turkoosi, tummansininen tai punainen. Viimeksi valittu taustaväri jää muistiin. Asennustarvikkeet ja -ohjeet toimitetaan mukana. Asennusreiän läpimitta: Ø 52 mm. 12 V.



Analoginen 7-värinen mittari Pyöreä upotettava tai kojetauluun asennettava mittari. Hopeanvärinen kehys, mustat numerot ja punainen osoitin. Mittariin voidaan valita yksi seitsemästä taustaväristä: vihreä, keltainen, valkoinen, sinipunainen, turkoosi, tummansininen tai punainen. Väri valitaan mittarin etuosan painikkeen avulla. Viimeksi valittu taustaväri jää muistiin. Asennustarvikkeet ja -ohjeet toimitetaan mukana. Asennusreiän läpimitta: Ø 52 mm. Vain 12 voltille.

1 Ahtopainemittari. Mukana T-putki ja PVC-letku. **32-250** **14,99**
2 Kierroslukumittari. 4-, 6- tai 8-sylinterisiin. **32-251** **24,90**
3 Jäähdytysnesteen lämpömittari. Mukana tunnistin. **32-252** **13,99**
4 Öljynlämpömittari. Mukana tunnistin. **32-253** **13,99**
5 Öljynpainemittari. Mukana tunnistin **32-254** **18,99**
6 Volttimittari. **32-255** **13,99**
7 Happitunnistinmittari. Ei sisällä happitunnistinta **32-257** **19,99**
8 Pakokaasun lämpötilamittari. Mukana tunnistin ja kuumuutta kestävä 2 metrin johto. **32-258** **32,90**



Sovitin öljymittarille Sovitin öljynpaine- ja öljynlämpömittarille. Soveltuu useimpiin autoihin, sillä mukana toimitetaan kolmenkokoiset nipat: 3/4" 16-kierteelle, M20 1,5-kierteelle ja M18 1,5-kierteelle. Sovittimen liitäntään voidaan liittää 4 erilaista mittaria. Kierre 1/8" NPT (vakiokierre antureille). **32-2005** **22,90**



Vesilämpömittarin anturin sovitin Vesilämpömittarin anturin helppoon asennukseen. Asennetaan ylempään jäähdyttimen letkuun (joka katkaistaan). Veden lämpötila- anturi kierretään kiinni sovittimeen. Materiaali: Eloksoitu alumiini. Kierre: 1/8"-27NPT. Väri: Hopea.

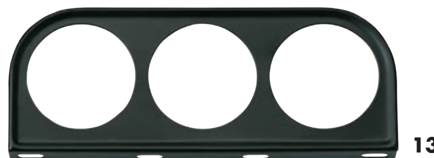
30 mm **32-2030** **8,99**
34 mm **32-2034** **8,99**
38 mm **32-2038** **8,99**



Tulpalla varustettu hitsattava mutteri Mahdollistaa lambdatunnistimen asentamisen pakoputkeen. Ruostumatonta materiaalia. M18 x 1,5 RF. **79-920** **6,49**



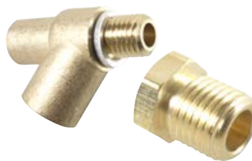




9 Mittarikotelo, 52 mm Asennetaan kojelaudan päälle. **32-522** **3,49**

Mittarikotelo Läpimitaltaan 52 mm:n mittarin asentamiseen.
10 A-pylväs **32-271** **3,29**
11 Jalallinen **32-272** **3,29**
12 Pinta-asennettava. **32-273** **3,29**

13 Mittaristo Maalattua peltiä.
Yhdelle Ø 52 mm mittarille. **32-178** **1,99**
Kolmelle Ø 52 mm mittarille. **32-179** **3,29**



Öljypainemittarin asennussarja
M12 x 1,5 .... **32-1076** **6,99**
M14 x 1,5 .... **32-1075** **6,99**
1/8" x 27 NPTF **32-1078** **6,99**
1/4" x 18 NPTF **32-1077** **6,99**

Nippa öljynlämpöanturi
M14 x 1,5 .... **32-1052** **3,29**
3/4" x 16 UNF-3A. **32-1055** **3,29**

Nippa jäähdytysnesteen lämpömittarille
M14 x 1,5 .... **32-1052** **3,29**
M16 x 1,5 .... **32-1051** **3,29**
M18 x 1,5 .... **32-1054** **3,29**
5/8" x 18UNF **32-1053** **3,29**



ALENNETTU HINTA!

LCD-näytöllä varustettu monitoimimittari Kierrosluku, öljynpaine, jäähdytinnesteen lämpötila ja jännite. Kierroslukumittari: 0–8000 kierr./min. (3-, 4-, 6- tai 8-sylinterinen moottori). Öljynpaine: 0–7 baaria. Jäähdytinnesteen lämpötila: 40–120 °C. Jännite: 8–18 V. Näytön mitat: 148 x 20 x 80 mm. Imukupilla varustettu taitettava jalka. Mukana tunnistimet ja sovittimet. 12 V. **32-260** **69,-**

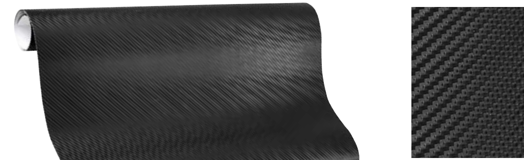


Ajovalokalvo Itsekiinnittyvä kalvo suojaa ajovaloja kiveniskemiltä ja hiekkapuhallukselta. Kestää autonpesua. Poistettaessa ei jää liimajäänteitä. Mitat: 30 x 80 cm.

Keltainen	33-580	7,99
Sininen	33-581	7,99
Mattamusta	33-582	7,99
Savunvärinen	33-583	7,99



Suojakalvo Läpinäkyvä maalipinnan suojakalvo esimerkiksi autoa, moottoripyörää tai venettä varten. Suojaa esimerkiksi puskuria, konepeltiä ja astinlistoja kiveniskemiltä sekä naarmuilta. Itsekiinnittyvä, helppo asentaa. Mitat: 30 x 120 cm. 33-584 9,99



Hiilikuitukalvo 3D Itsekiinnittyvä hiilikuitukalvo, joka antaa pinnalle kestävän ja suojaavan 3D-kuvioinnin. Voidaan asentaa sisä- tai ulkopuolelle. Mitat: 60 x 150 cm.

Musta hiilikuitu	33-592	16,99
Valkoinen hiilikuitu	33-593 ⬇	9,99



Koristekalvo Itsekiinnittyvä kalvo esimerkiksi paneelien suojaamiseen. Mitat: 30 x 80 cm.

Oranssi	33-585 ⬇	1,99
Alumiini	33-586	5,99
Puu	33-587 ⬇	1,99
Musta timantti	33-588	6,99



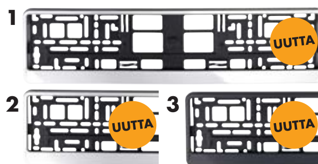
Strassit Tekotimantteja koristeluun. Läpimitta 4 mm. Varustettu kaksipuolisella teipillä. Arkin mitat 35 x 17 cm. 33-594 6,99

Tarra Näyttävä tarra ulko- tai sisäpinnalle kiinnitettäväksi.

Liekit	33-596	7,99
Kuulanreikä	33-597	2,29
8-pallo	33-598	2,29



Koristeraita Itsekiinnittyvä. Leveys: 10 mm. Rullassa. Pituus: 9,8 m. Musta. 33-595 3,49

1 

2 3 

1–3 Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

Koristeantenni Jäljittelee hainevää tyylikkäästi. ABS-muovia, pohjassa teippi. Väri: hopea. Mitat: 145 x 65 mm........30-214 3,49



Rekisterikilven pidike 34-170 3,99



Ovisuojus Suojaa oven reunaa. Pehmeää PVC-muovia. Itsekiinnittyvä.

Musta, 4 kpl	33-534	2,19
Musta hiilikuitumainen, 2 kpl	33-535	2,19
Hopeanvärinen hiilikuitumainen, 2 kpl	33-536	2,19



Kirjain- ja numerotarroja tuunaukseen ABS-muovia. Tarrakiinnitys. Mitat: 28 x 26 mm.

A–Ö	33-5401–33-5429	1,39
0–9	33-5402–33-5439	1,39
Æ–Ø	33-5403–33-5441	1,39
Tavuviiva -	33-5442	1,39



Ovisuojus Suojaa auton ovenreunoja. Pehmeää, läpinäkyvää ja valoa kestävää PVC-muovia. Vedetään ovenreunan päälle. 4 kpl. 30-225 1,99



4 Kromattu koristelista Kestävä koriste. Kiinnitetään kaksipuolella teipillä auton tai veneen sisä- tai ulkopuoleelle. Leikataan halutun pituiseksi. Joustavaa PVC-muovia. Leveys: 8 mm. Pituus: 12 m. 33-531 10,99

5 Kromattu reunalista Tyylikäs reunasuojus leikataan halutun pituiseksi ja kiinnitetään esimerkiksi ovenreunaan tai ilmanvaihtoritilään. Painetaan reunaan. Kiinnitetään kaksipuolisella teipillä. Joustavaa PVC-muovia. Leveys: 7 mm. Pituus: 5 m. 33-532 8,99



Asennuslasta Esimerkiksi auringon- tai muun suojakalvon tai tarrojen kiinnittämiseen. Mitat: 10 x 9 cm. ... 33-599 1,99



Hiilikuitukalvo autojen yliteippaukseen Itsekiinnittyvää 3D-hiilikuitukalvoa auton yliteippaamiseen tai yksityiskohtien korostamiseen. Kalvossa on ilmakanavat. Sitä voidaan venyttää lämmön avulla asentamisen helpottamiseksi. Mukana asennuskaavin ja ohjeet DVD-levyllä. Toimitetaan rullalla. Koko 1,52 x 15 m..........33-526 169,-

⬇ = ALENNETTU HINTA!



Meikkauspeili Kiinnitetään esim. aurinkosuojaan. Tarrakiinnitys. Mitat: 70 x 120 mm. **33-1765** **2,69**

Meikkauspeili Häikäisemätön lasi. Kiinnitetään aurinkosuojaan teräspidikkeillä. Mitat: 170 x 92 mm. . . **33-105** **4,49**



Sisätaustapeili Lisäpeili esim. ajoharjoitteluun. Säädettävä. Kiinnitetään tuulilasin sisäpuolelle imukupilla. Peilipinta: 150 x 60 mm. **33-100** **3,99**



Sivutaustapeili Häikäisemätön lasi. Yleismalli (oikea/vasen). Kiinnitysruuvien väli 47–92 mm, sopii useimpiin autoihin. Pallonivelkiinnike. Peilipinta: 126 x 75 mm. Ei hyväksytty Suomessa. Musta.................. **33-705** **4,49**



Laajakulmapeili Kuolleen kulman poistamiseen. Asennetaan ulko-/sisätaustapeilin päälle. Tarrakiinnitys.

Pyöreä, Ø 50 mm **33-104** **1,99**
Mitat: 57 x 35 mm **33-102** **1,99**
Mitat: 90 x 55 mm **33-107** **2,69**



Laajakulmapeilisarja Kuolleen kulman poistamiseen. 2 käännettävää peiliä (360°). Kiinnitetään sivutaustapeileihin. Tarrakiinnitys. Ø 43 ja 50 mm. **33-106** **2,69**



Taustapeili, Classic Racing Häikäisemätön lasi. Ø 100 mm. Virtaviivainen jalka, jossa kaksi kiinnitysreikää. Ei hyväksytty Suomessa. **33-700** **16,99**



Panoraamapeili Asennetaan sisätaustapeilin päälle. Parantaa näkyvyyttä taaksepäin. Häikäisemätön kupera lasi. Sopii useimpiin autoihin. Mitat: 268 x 65 mm. **33-760** **4,49**



Peilikalvo, leikattava Rikkinäisten/haljenneiden taustapeilien korjaukseen. Ei vaadi erikoistyökaluja.

127 x 203 mm (5 x 8")................... **33-710** **6,49**
178 x 254 mm (7 x 10").................. **33-711** **6,99**



Aurinkosuojakalvo Uudelleenkäytettävä. Kumilasta sisältyy toimitukseen. Mitat: 50 x 300 cm.

Sininen **39-320** **6,99**
Musta.................................. **39-321** **6,99**



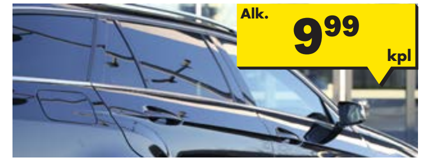
Rullakaihdin Kiinnitetään imukupeilla. Mitat: 45 x 40 cm. **39-3276** **3,49**



Aurinkosuojakalvo tuulilasiin Asennetaan tuulilasin yläreunaan. Mitat: 19 x 150 cm. **39-777** **7,99**



Rullakaihdin Asennetaan takalasiin. Leveys: 110 cm. Enimmäiskorkeus: 55 cm. **39-3272** **8,99**



Aurinkosuojakalvo Vähentää näkyvyyttä ja auringonpaistetta. Kohentaa auton ulkonäköä ja tekee autosta viileämmän. Heijastaa 99 % vahingollisesta UV-säteilystä ja noin 10 % lämpösäteistä. Mukana asennusohjeet, kumilasta ja veitsi.

Nimike	Valonpäästävyys	Koko, cm	Art.	Hinta
Savunvärinen	45 %	50 x 300	**39-771**	**9,99**
Tumma	15 %	50 x 300	**39-772**	**9,99**
Tumma	15 %	76 x 300	**39-773**	**13,99**
Erittäin tumma	5 %	50 x 300	**39-774**	**9,99**
Erittäin tumma	5 %	76 x 300	**39-775**	**13,99**

Aurinkosuojakalvo Lämpöä heijastava auringonsuojakalvo heijastaa pois jopa 80 % auringon lämpösäteistä ja vahingollisen UV-säteilyn kokonaan. Pitää auton lämpimänä talvella ja viileänä kesällä. Oikea valinta farmariautoihin ja koiranomistajille. Naarmuuntumaton metallia sisältävä monikerroskalvo. Mukana asennusohjeet, kumilasta ja veitsi. Päästää 15 % valosta läpi. Mitat: 76 x 300 cm. **39-776** **24,90**



Konepellin lukko Pikalukko esimerkiksi konepeltiä varten. Kevyttä alumiinia.

Hopea **30-229** **8,99**
Sininen **30-230** **8,99**



1 Konepellin lukko, 2 kpl Tukevat lukot pitävät konepellin kiinni ja ovat urheilullisen näköiset. . . **32-231** **6,99**

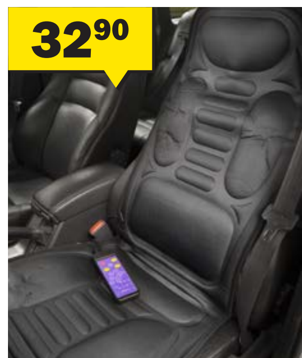
2 Konepellin lukko, 2 kpl Konepellin ja takaluukun lukko ralli- ja kilpa-ajoon. Toimitetaan kiinnikkeineen. **32-064** **4,99**



Maskiverkko Alumiiniverkko. Saa auton etupään näyttämään sähäkämmältä. Yleismalli. Leikataan sopivan kokoiseksi. Kiinnitetään ruuveilla tai liimaamalla.

Mitat: 100 x 33 cm

Musta.................................. **32-103** **14,99**
Hopea **32-104** **14,99**



Hierova istuin, lämmittävä Sisältää hierovia pisteitä. Käytettäväksi autossa tai sisätiloissa. Polyesteriä. Laukaisee selän jäykkyyttä ja lihajännitystä. Sopii kaikkiin istuimiin. 6 sisäistä hierontamoottoria ja 5 ohjelmaa. Yhdistetään 12 V savukkeensytytinliitäntään. Mitat: 1190 x 520 x 39 mm. **39-638** **32,90**





Istuinlämmitin Hyvä vaihtoehto autoihin, joista puuttuu istuinlämmitin tai korvaamaan aiemmin asennettua lämmitintä. Asennetaan istuimen verhoilun alle. Yhdistetään auton 12 voltin liitäntään. Termostaatti. Mitat: 45 x 28 cm **39-703** **15,99**



Magneetti- ja hierontaistuin Vaahtomuovia, johon on upotettu magneetteja ja hierontakuulia. Stimuloi verenkiertoa ja parantaa ilmankiertoa selän ja istuimen välillä. Mitat: 95 x 46 cm...... **39-747** **6,99**

Istuinlämmitin 12 V Koukulliset kiinnityshihnat. Kytketään savukkeensytytinliitäntään. Termostaatti, 40–55 °C. 45 W. 43 x 83 cm. **39-763** **15,99**



Istuinlämmitin, 2 kpl 2 lämpötyynyä esimerkiksi etuistuimille. Sisältää auton 12 voltin järjestelmään yhdistämisessä tarvittavat osat. Autoihin, joista puuttuu istuinlämmitin tai korvaamaan aiemmin asennettua lämmitintä. Asennetaan istuimen verhoilun alle. **39-702** **69,-**



Ohjauspyörä- ja selkänojapöytä Helposti kiinnitettävä, taitettava ja säädettävä pöytä esimerkiksi kannettavalle tietokoneelle tai syömiseen. Oikea valinta ammattikuljettajille, lapsiperheille ja lomailijoille, jotka haluavat työskennellä, puuhailla ja syödä autossa. Mitat: 35 x 23 cm. Enimmäiskuorma: 10 kg. Metallia ja muovia. **39-627** **10,99**





Roskapusseja, kiinnikkeet Kätevä pakkaus 15 kpl. roskapusseja. Voidaan kiinnittää esimerkiksi selkärepun taskuun kiinnikkeellä. Pussi ripustetaan kiinnikkeen koukkuihin. **39-626** **3,29**

Tuolikoukku, kaksois Kiinnitetään niskasuojan tappiin (enint. Ø 12 mm). Enimmäiskuorma: 20 kg. **39-636** **2,69**



Kynnyslista Suojaa maalipintaa naarmuilta ja antaa näyttävän vaikutelman. Kestävää PVC-muovia. Kiinnitetään mukana toimitettavalla teipillä. Myydään pareittain. .**30-213** **10,99**



Kylmälaukku Sopii mainiosti auton takaistuimelle. Yksi suurempi lokero, kaksi lokeroa tölkeille tai pulloille, kahva ja olkahihna. Mitat 20 x 33 x 22 cm. Väri: musta. ... **39-633** **4,99**



Takaistuimen suojus Kulutusta kestävää polyesteria. Suojaa auton takaistuimen verhoilua esimerkiksi lialta ja koirankarvoilta. Mitat: 160 x 140 cm. **39-630** **8,99**





3

4

5

1 Tyyny Esimerkiksi auto-, bussi- ja lentomatkoille. Kiinnitetään sivuikkunaan mukana toimitettavien imukuppien avulla tai asetetaan selkänojaa vasten. Viileä ja lämmin puoli kesä- ja talvikäyttöä varten. Ulkopinta polyesteriä, täyte mikrokuitua. Mitat: 30 x 20 x 8.5 cm. Väri: musta. **39-637** **5,49**

2 Ristiseläntuki Istuinmukavuuden parantamiseksi autoon, kotiin ja toimistoon. Kiinnitetään kiristysnauhalla. Mitat: 350 x 320 x 80 mm. **39-736** **11,99**

3 Niskatyyny Kiinnitetään mukana toimitetuilla resori- tai tarranauhoilla. Mitat: 220 x 80 x 125 mm. **39-737** **5,99**

4 Selkänojatasku Polyesteria. Kiinnitetään tarranauhalla. 4 kannellista lokeroa, mukinpidin ja 2 kynälokeroa. Mitat: 400 x 600 mm **39-628** **7,99**

5 Selkänojalaukku ja pöytä Kiinnitetään tarranauhalla etuistuimen selkänojaan. Etupuolella 2 verkkolokeroa ja 1 kannellinen lokero. Voidaan taittaa pöydäksi. Sisällä 5 erilaista lokeroa, joista 2 kannellisia. Helppo ottaa mukaan. Polyesteria. Mitat: 390 x 300 x 85 mm. **39-629** **8,99**





Ratin suojus Pehmeää ja siistiä keinoturkista. Ø 380 mm.

Roosa	39-179	7,99
Leopardi	39-180	7,99

Ratin suojus Tyylikästä kulutusta kestävää tekonahkaa. Ø 380 mm.

1 Musta	39-174	7,99
2 Punainen koristelu	39-175	7,99
3 Hiilenharmaa koristelu	39-176	7,99
4 Puukoristelu	39-177	7,99
5 Tekomokkaa, kukallinen	39-178	7,99



Ohjauspyörän suojus Keinoturkista. Joustava. Myrkytön ja pölytön. Sopii useimpien henkilöautojen ohjauspyöriin.

Beige	39-181	5,49
Musta	39-182	5,49
Roosa	39-183	5,49



Silmälasipidike Metallia ja muovia. Kätevä pidike aurinko- tai lukulaseille. Helppo kiinnittää aurinkosuojaan kiinnikkeellä. **39-623** **3,29**



Urakkanuppi Kiinnitetään ohjauspyörään. Musta. **30-204** **5,49**



Yleiskäyttöinen matkapuhelinteline Sopii useimmille enintään 115 mm leveille matkapuhelimille ja PDA-laitteille. Kiinnitetään ikkunan sisäpintaan taivutettavan ja säädettävän varren sekä imukupin avulla. Veneisiin tai autoihin. Voit valita lyhyemmän tai pidemmän varren käyttöpaikan mukaan. Vaihtaminen sujuu helposti ristipäämeisselin avulla. **22-178** **7,99**



Matkapuhelinteline 360° Vakaa imukuppi ja kaikkiin pintoihin tarttuva kiinnityslevy. Puhelinta voi kiertää 360°, ja varren voi asettaa noin 160 asteen kulmaan. Puhelinkiinnikkeiden välinen etäisyys: n. 40–90 mm. Leveyttä säädetään yhdellä painalluksella. **22-179** **7,99**



Liukumaton matto Tarttuvaa kumia, joka pitää matkapuhelimen ja muut tarvikkeet paikallaan auton kojelaudan päällä. Kiinnittyy lähes kaikkiin pintoihin. Pestävä, uudelleenkäytetttävä, ei magneettinen, liimaton ja UV-säteilyä kestävä. Väri: musta. Mitat: 85 x 145 mm. **39-624** **3,29**



Matkapuhelinteline Kiinnitetään mukinpitimeen. Paikka matkapuhelinta ja esimerkiksi MP3-soitinta tai silmälaseja varten. Pohjassa aukko latausjohtoa varten. Mustaa muovia. **39-635** **4,49**



Avainrengas Tyylikäs, hiilikuitua ja kromattua alumiinia. Mitat: 71 x 27 x 10 mm. **30-224** **4,49**



CD-lokero Kiinnitetään häikäisysuojukseen. Tilaa 10 CD-levylle. Mitat: 293 x 152 mm. **31-150** **5,99**



Kynänpidin Käytännöllinen muovinen pidike. Itsekiinnittyvä. Väri: musta.

Kynänpidin
Mitat: 115 x 45 x 18 mm. . **30-226** **3,29**

Puhelinpidike
Mitat: 60 x 70 x 30 mm. . . **30-227** **4,49**

Kortinpidike
Mitat: 90 x 72 x 15 mm. . . **30-228** **4,49**









Urheilullinen istuin 2-ovisiin autoihin Putkirunko. Täysin alas taittuva säädettävä selkänoja. Näyttävä istuin. Musta kangasverhoilu. Hiilikuitujäljitelmää. Mukana liukukiskot ja kiinnikkeet. Ei FIA-hyväksytty. **39-150** **119,-**

Urheilullinen istuin 4-ovisiin autoihin Putkirunko ja säädettävä selkänoja. Näyttävä istuin. Musta kangasverhoilu. Harmaa pehmuste. Mukana liukukiskot ja kiinnikkeet. Ei FIA-hyväksytty. **39-151** **109,-**

Urheilullinen kiinteä istuin Putkirunko ja kiinteä selkänoja. Näyttävä istuin. Musta kangasverhoilu. Mukana liukukiskot ja kiinnikkeet. Ei FIA-hyväksytty. **39-152** **99,-**

Urheilullinen ohjauspyörä Tyylikäs urheilullinen ohjauspyörä. Sopii tavalliseen 6-reikäiseen keskiöön, jossa on Ø 70 mm:n pultitusjakoympyrä. Runko alumiinia. Mukana äänimerkkipainike, asennusruuvit ja reunarengas.

1 Musta nahka, Ø 340 mm . **39-186** **54,-**
2 Musta mokka, Ø 340 mm **39-187** **54,-**
3 Musta nahka, Ø 310 mm . **39-188** **54,-**



Urheilulliset polkimet Alumiinia ja muovia. Helppo kiinnittää mukana toimitettavilla kiinnikkeillä. Sopivat useimpiin käsivaihteisiin autoihin. **30-210** **10,99**

UUTTA

Vaihdetanko BMW-autoihin. Kun vaihtaminen toimii nopeammin ja tarkemmin, saat enemmän ajamisen iloa. Alumiinia ja terästä. Malleihin E36, E46, E39 ja E30. . **30-208** **34,90**



4 Juomapidike Kiinnitetään tuuletussuuttimen ritilään. Sopii useimpiin autoihin. Musta. **39-212** **3,29**
5 Pulloteline Kiinteään asennukseen. Kokoontaitettava. **39-203** **4,49**
6 Termosmuki, 4 dl Muovia ja ruostumatonta terästä. Kierrekansi, jossa suljettava aukko. **39-252** **3,99**
7 Pulloteline Ripustetaan ovipaneeliin. **39-200** **1,99**

8 Muistilehtiö telineessä Kiinnitetään tuulilasiin kahdella imukupilla. **39-250** **3,49**
Lehtiöt tuotteeseen 39-250, 6 kpl **39-251** **1,99**

9 Kolikkolokero Pysäköintikolikoiden säilytykseen. Itsekiinnittyvä. Mitat: 92 x 80 x 30 mm. **39-207** **3,49**



Vaihdekepin nuppi Mukana yleishylsyt, sopii useimpiin käsivaihteistolla varustettuihin autoihin.

10 Musta **30-205** **10,99**
11 Musta/alumiini **30-206** **12,99**
12 Alumiini **30-207** **12,99**
13 Pääkallo **30-220** **6,49**
14 Hiilikuitua **30-222** **22,90**
15 Kromia/hiilikuitua **30-223** **12,99**
16 Vaihdekepin nuppi Pyöreä nuppi, jonka yläosa on metalliverkkoa. Portaattomasti väriä vaihtavat valodiodit. Valodiodit syttyvät painamalla painiketta. Mukana yleishylsyt, joten sopii useimpiin käsivaihteistolla varustettuihin autoihin. Mukana CR2016-nappiparistot. Ø 53 mm. Korkeus 74 mm. **30-221** **16,99**



Tuoksukuviot Miellyttävää tuoksua esimerkiksi autoon, kotiin tai veneeseen.

1	Strawberry	39-030	1,49
2	Lemon	39-031	1,49
3	Ocean	39-032	1,49
4	New Car	39-033	1,49
5	Flower	39-034	1,49
6	Tropical breeze	39-035	1,69
7	Lemon	39-036	1,69
8	Pink sakura	39-022	1,49
9	Pink strawberry	39-023	1,49
10	Peach	39-024	1,49
11	Rose	39-025	1,49



Lipunpidike Kiinnitetään tuulilasin sisäpuolelle kaksipuolisella teipillä. 37-460 2,69



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Tarrat, 2 kpl Itsekiinnittyvä, Ø 55 mm. 39-205 3,99



Ilmanraikastin Miellyttävää tuoksua esimerkiksi autoon, kotiin tai veneeseen.

Flower	39-012	3,29
Ocean	39-013	3,29
Wild fruit	39-018	3,29
Red apple	39-019	3,29



Paperikori/tuhkakuppi Pieni kätevä mukinpitimeen asetettava paperikori. Helppo nostaa irti ja tyhjentää tarvittaessa. Sopii myös tuhkakuppina käytettäväksi. Säiliö alumiinia, kansi muovia. Korkeus: 175 mm Väri: musta. 39-639 5,99





12 Paperikori Muovia. Voidaan käyttää myös pullo- ja kasettitelineenä. Mukana kiinnike ja ruuvit. Mitat: 160 x 80 x 160 mm. 39-220 2,99

13 Kokoontaitettava sanko Kätevä autossa, asuntovaunussa ja veneessä. PVC-verhoiltua polyesteriä. Teräksinen kahva. Toimitetaan kätevässä kassissa. Tilavuus noin 11 l. 39-634 5,49





14 Ilmanraikastin Ilmanraikastin täynnä hyvän tuoksuista nestettä. 5 ml. Kiinnitetään auton tuuletusaukkoon. 39-016 3,29

15 Ilmanraikastin, kukka Miellyttävää tuoksua esimerkiksi autoon. Kiinnitetään auton ilmastointisuuttimeen. 39-017 3,29



Ilmanraikastin Miellyttävää tuoksua esimerkiksi autoon. Kiinnitetään auton ilmastointisuuttimeen.

New Car	39-014	3,29
Strawberry	39-015	3,29



Karvanopat FUZZY DICE Klassiset karvanopat. Akryyliä.

FUZZY DICE mini. 7 x 7 cm.

	Valkoinen	39-4340	3,99
16	Musta	39-4341	3,99
17	Roosa	39-4342	3,99

FUZZY DICE. 10 x 10 cm.

18	Valkoinen	39-4345	4,49
	Musta	39-4346	4,49
	Roosa	39-4347	4,49

19 Ilmanraikastin, Fuzzy Dice Raikastaa ilmaa kookoksen tuoksun avulla. Ripustettava. Esimerkiksi autoon tai tupakka- tai pukuhuoneeseen. Koko: n. 6 x 6 cm. 39-009 3,29

Istuinpäälliset Täydellinen yleismallinen istuinpäällinen. Polyesteriä, sisäpuolella vaahtomuovilaminointi. Valonkestävä. Syttymätön. Käsinpesu 30 °C. Sopii kahdessa osassa taitettavalle takaistuimelle. Hyväksytty sivuturvatyynyillä varustettuihin autoihin.

Painoteknisistä syistä värit eivät välttämättä vastaa todellisuutta. Emme vastaa mahdollisista sävyeroista. Eivät sovi kuppi-istuimiin.

Käsinpesu, 30˚.



Harmaat Monaco-istuinpäälliset **39-820** **29,90**
Punaiset Monaco-istuinpäälliset **39-821** **29,90**
Siniset Monaco-istuinpäälliset **39-822** **29,90**



Harmaat Monza-istuinpäälliset **39-824** **29,90**



Mustat/harmaat **39-833** **29,90**



Mustat/harmaat Galant-istuinpäälliset **39-826** **29,90**
Punaiset Galant-istuinpäälliset **39-827** **29,90**



Lampaannahka Aitoa korkealaatuista lampaannahkaa. Alapuoli vuorattu kankaalla. Resorinauhat ja koukut.
Musta..**39-158** **39,90**
Roosa..**39-159** **39,90**
Beige..**39-160** **39,90**
Harmaa..**39-162** **39,90**



Mustat/harmaat **39-832** **29,90**



Ei kaksiosaiselle takaistuimelle.
Imola-istuinpäälliset **39-828** **16,99**
Imola Maxi -istuinpäälliset . **39-829** **16,99**



Pixie, vaaleanpunainen . . **39-831** **29,90**



Auton istuinpäälliset Iseo Pakettiautoihin ja kevyisiin kuorma-autoihin, joissa on erillis- tai kaksoisistuimet. Erittäin kestävää materiaalia. Käsinpesu 30 °C. **39-944** **29,90**



Kumimatot Yleismalli. 2 etumattoa (70,5 x 46 cm) ja 2 takamattoa (33 x 46 cm). **39-079** **9,99**



Tekstiilimatto 100 % keinokuitua. Alapuoli synteettistä lateksia, joka toimii liukuesteenä ja estää lian ja veden pääsyn auton alkuperäismattoon.
Harmaa **39-9027** **17,99**



Tavaratilan matto Uritettu yleiskäyttöinen matto luonnonkumia. Helppo leikata haluttuun muotoon. Mitat: 140 x 115 cm.
. . . . **39-076** **29,90**
Beige **39-0855** **29,90**



1 Kumimatot Autoon, asuntovaunuun, kotiin, veneeseen jne. Alapinnalla kuminastat.
51 x 34,5 cm. **39-072** **2,99**
60,5 x 40 cm. **39-071** **3,99**
69 x 49 cm **39-070** **4,99**

2 Kumimatot Muotoon valettu matto, joka kerää roskat ja loskan.
Etumatto, 72 x 52 cm **39-073** **8,99**
Takamatto, 49 x 50,5 cm. **39-074** **7,99**



Mattosarja 4 maton yleissarja. Musta matto, jossa värillinen reunanauha ja hämähäkinverkkokoriste. 60 % polyesteriä/40 % polypropeenia. Liukuestetausta, joka estää lian ja veden pääsyn maton alle. Yhteensopiva Spider-sarjan istuinpäällisten kanssa.
Harmaa **39-9081** **14,99**
Punainen **39-9082** **14,99**



Tavaratilan matto Mallikohtainen muovinen helposti puhdistettava matto. Maton reuna on kohollaan, joten se soveltuu mainiosti märkien tai likaisten esineiden kuljettamiseen.
Volvo V70 2001-08. . . . . **39-091** **36,90**
Volvo V70 2008- **39-092** **36,90**
Volvo V50 . . . . **39-093** **36,90**
Volvo V60 . . . . **39-094** **36,90**
VW Passat 1998-2005 . . . . **39-095** **32,90**
Audi A4 Avant 2005-08. . . . . **39-096** **32,90**
VW Passat 2005-. **39-097** **32,90**

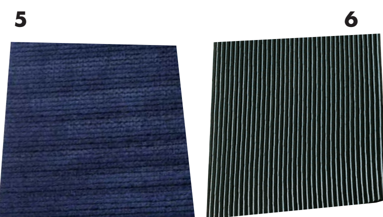


Kumimatot Muotoon valettu matto, joka kerää roskat ja loskan. Voidaan leikata halutun mittaiseksi. Eteen, enimmäismitat: 70 x 53 cm. Taakse, enimmäismitat: 53 x 55 cm
Musta. **39-087** **19,99**
Harmaa **39-088** **24,90**



3 Automatto, itämainen Itämaisella kuvioinnilla ja hapsuilla. Polypropeenia, taustapuoli kumia. Autoon ja kotiin. Mitat: 60 x 40 cm. Käsinpesu.
. . . . **39-898** **8,99**

4 Automatto, styling Kohokuvioitua muovia. 2 kpl. Mitat: 700 x 470 mm. **39-9085** **10,99**



5 Tavaratilan matto Tekstiilimatto. Alapuolella nastat. Leikataan haluttuun muotoon. Mitat: 120 x 150 cm.
Sininen **39-082** **19,99**
Harmaa **39-081** **19,99**

6 Tavaratilan matto Uritettu kumimatto. Leikataan haluttuun muotoon. Mitat: 120 x 150 cm. **39-083** **29,90**



Turvakaukalo ECE R44/04 -hyväksytty, kolmannen osapuolen laatutestaama. 0–13 kg painaville sylilapsille (0 - noin 15 kuukautta). Kiinnitetään selkä eteenpäin etu- tai takaistuimelle auton kolmipisteturvavyön avulla. Helppo kantaa ergonomisen kantokahvan avulla. Verhoilu voidaan irrottaa ja pestä (käsinpesu 30 °C). 39-802 29,90



Istuinkoroke Turvavyönohjain ja pehmustettu istuintyyny. ECE 44/04 -hyväksytty. Hyväksytty 15–36 kg painaville lapsille (n. 4-vuotiaasta alkaen). Sopii sekä etu- että takaistuimelle. 39-800 19,99

Istuinkoroke Turvavyönohjain ja vaihdettava verhoilu. ECE R44/04 -hyväksytty, kolmannen osapuolen laatutestaama. Hyväksytty 15–36 kg painaville lapsille (n. 4-vuotiaasta alkaen). Sopii sekä etu- että takaistuimelle.

Verhoilu: Harmaa. 39-804 9,99
Verhoilu: Harmaa Roosa. . 39-805 5,99
Verhoilu: Harmaa Sininen 39-806 5,99



Unityyny Kiinnitetään turvavyöhön. Tukee lapsen päätä ja niskaa matkan aikana. Kestää konepesun.

1 100 % puuvillaa 39-931 5,49
2 100 % polyesteriä 39-770 5,49



Vauvapeili Takaistuimella matkustavan lapsen valvontaan. Laajakulmapeili. 33-103 8,99



Turvavyötyyny ECE 44/04 -hyväksytty, kolmannen osapuolen testaama. 15–36-kiloisille lapsille (n. 4–12 v). Saa käyttää vain kasvot menosuuntaan etu- ja takaistuimella. 39-803 39,90



Matkasänky, lapsille Vankkarakenteinen, vie vain vähän tilaa. Teräsputkirunko, pohja ja kyljet kestävää polyesteriä. Mukana patja. Sisämitat: 120 x 60 x 60 cm. Mitat kokoontaitettuna: 81 x 27 x 22 cm. Paino: 8,7 kg. Enimmäiskuorma: 15 kg. Toimitetaan säilytyslaukussa. Täyttää EN716-1-vaatimukset. 85-000 39,90

Hyönteisverkko tuotteeseen 85-000 Sopii lasten matkasänkyyn 85-000 tai pinnasänkyyn, jonka mitat ovat 1200 x 600 x 615 mm. ... 85-0001 5,99



Potkusuoja etuistuimelle Kokonaan peittävä. 100 % polyesteriä. Vaahtomuovilaminoitu sisäpuoli. Muovipäällystetty istuinosa. Selkäosassa 4 taskua. 39-768 19,99



Turvavyötyyny ECE 44/04 -hyväksytty, 15–36 kg lapsille (n. 4–12 v). Saa käyttää vain kasvot menosuuntaan etu- ja takaistuimella. 39-927 64,90



Aurinkosuoja sivulasiin, 2 kpl Kiinnitys imukupeilla. Kokoontaitettava. Mitat: 44 x 38 cm (kokoontaitettuna 16 x 16 cm).

Karhu.................. 39-301 2,69
Akvaario 39-302 3,69
Jalkapallo 39-306 2,69
Panda.................. 39-307 2,69
Ilman kuva-aihetta 39-308 2,69



Potkusuoja takaistuimelle Vaahtomuovilaminoitu sisäpuoli. Mitat: 135 x 120 cm. 100 % polyesteriä. (sama kangas kuin 39-768)................. 39-769 14,99





Tarkasta aina, että olet saanut oikean pituiset ja tyyppiset sekä oikealla kierteellä olevat ruuvit ja mutterit.

1 Pyöränmutterit, 10 kpl Kromatut.

Kierre	Pituus	Kartio	Art.	Hinta
1/2"	35 mm	60°	**33-3303**	**7,99**
1/2"	45 mm	60°	**33-3304**	**7,99**
M12 x 1,25	35 mm	60°	**33-3305**	**7,99**
M12 x 1,25	45 mm	60°	**33-3306**	**7,99**
M12 x 1,50	35 mm	60°	**33-3307**	**7,99**
M12 x 1,50	45 mm	60°	**33-3308**	**7,99**

2 Lukkomutterit, 4 kpl Kromatut. Erikoisavaimella.

Kierre	Pituus	Kartio	Art.	Hinta
M12 x 1,50	32 mm	60°	**33-3301**	**8,99**
1/2"	32 mm	60°	**33-3302**	**8,99**

3 Pyöränruuvit, 10 kpl Kromatut.

Kierre	Kierteen pituus	Kartio	Art.	Hinta
M12 x 1,25	28 mm	60°	**33-3314**	**13,99**
M12 x 1,50	28 mm	60°	**33-3309**	**13,99**
M12 x 1,50	28 mm	Pallopäinen/pyöreä	**33-3312**	**13,99**
M12 x 1,75	28 mm	60°	**33-3310**	**13,99**
M14 x 1,50	30 mm	60°	**33-3311**	**13,99**
M14 x 1,50	30 mm	Pallopäinen/pyöreä	**33-3313**	**13,99**

4 Lukkoruuvit, 4 kpl Kromatut. Erikoisavaimella.

Kierre	Kierteen pituus	Kartio	Art.	Hinta
M12 x 1,25	28 mm	60°	**33-3315**	**9,99**
M12 x 1,50	28 mm	60°	**33-3298**	**9,99**
M12 x 1,75	28 mm	60°	**33-3299**	**9,99**
M14 x 1,50	30 mm	60°	**33-3300**	**9,99**



Pyörän lukkomutterisarja Sisältää 20 pyöränmutteria, joista 4 erikoisavaimella lukittavia. Pituus: 35 mm. Kartio: 60°. Kierre: 1/2".
Punainen **33-3291** **3,99**
Kulta.................... **33-3293** **3,99**



Välikkeet, 2 kpl Alumiinia. Raideleveyden lisäämiseen alumiinivanteiden asennuksen yhteydessä. 4/5 ruuvia, yleismalli.
Paksuus: 3 mm **33-3320** **5,99**
Paksuus: 5 mm **33-3321** **5,99**



Venttiilin jatkovarsi, 4 kpl Helpottaa renkaiden täyttöä, kun pyörissä on pölykapselit. Nikkelipinnoitettua metallia. Pituus: 37,5 mm. **33-4300** **3,99**



Korotus- ja madallussarja, 2 kpl Kierrejousien korkeudensäätöön. Yksi sarja jousta kohti. **34-1712** **4,99**

Jousen välikumi, 6 kpl Maavaran lisäämiseen kierrejousien väsyessä. Suositellaan kolmea kappaletta jousta kohti.
.... **34-1710** **4,99**



5 Kuvionsyvyysmittari Millimetri- ja tuuma-asteikko. **15-1920** **2,49**

6 Rengaspainemittari Mittausalue: 0–7 kg/cm². **15-1921** **1,99**

7 Rengaspainemittari Mittausalue: 0–4 kg/cm². Venttiili paineen päästöä varten.
.... **15-1922** **5,99**



Rengaspainemittari Digitaalinen. Mittausalue: 0,03–6,8 baaria (kg/cm²). Valittavissa psi, baarit tai kPa. Toimii yhdellä 3 voltin CR2032-paristolla. Selkeä taustavalaistu LED-näyttö. **15-219** **5,49**



Rengaskynä Tämän kynän avulla voi kirjoittaa renkaisiin. Myös kesä- ja talvirenkaiden merkitsemiseksi. Kynän jälki tarttuu hyvin ja kuivuu nopeasti. Väri: valkoinen.
.... **33-478** **4,49**



Alumiiniset venttiilin hatut, 4 kpl Muovinen sisäosa estää kierteitä juuttumasta kiinni korroosion vuoksi.

8	Hopea	**33-4310**	**2,99**
9	Sininen	**33-4311**	**2,99**
10	Kulta	**33-4312**	**2,99**
11	Pistoolipatruuna	**30-231**	**3,99**
12	Hopea	**30-232**	**3,99**
13	Musta alumiini	**30-233**	**3,99**
14	Jalkapallo	**30-234**	**3,99**
15	Noppa	**30-235**	**3,99**

Pölykapselit, 4 kpl Muovia. Asennettavaksi tavallisille teräsvanteille.

	Ulkoasu	13"	14"	15"	16"	Hinta
1	Dark Edition	–	33-923	33-924	33-925	26,90
2	Chrome	33-900	33-901	33-902	–	19,99
3	Laguna	–	33-906	33-907	33-908	18,99
4	Satin black	33-909	33-910	33-911	33-912	18,99
5	Highway	33-913	33-914	33-915	–	17,99
6	Diamond	–	33-916	33-917	–	17,99
7	Saturn	33-918	33-919	33-920	–	17,99
8	Touring	–	–	33-921	33-922	17,99
9	Basic	33-677	33-678	33-679	–	11,99
10	Ealeisa	–	33-926	33-927	33-928	24,90
11	Turbo	–	33-929	33-930	–	17,99
12	Raptor	33-903	33-904	33-905	33-931	18,99
13	Vitta	–	–	33-932	33-933	24,90
14	Nuclear	–	33-936	33-937	33-938	19,99
15	Calibre	–	33-687	33-688	33-689	19,99
16	Spider	33-355	33-356	33-357	–	17,99
17	Horizon	33-683	33-684	33-685	33-686	17,99

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11 UUTTA


12


13 UUTTA


14 UUTTA


15


16


17


UUTTA


UUTTA


Paristokäyttöinen kompressori Tätä pientä kätevää kompressoria on kätevä pitää mukana autossa tai pyöräillessä. LED-valo ja 3 erilaista suutinta auton tai polkupyörän renkaiden täyttämiseksi sekä pienempiä puhallettavia jalkapallojen ja uimalelujen kaltaisia esineitä varten. Toimii 8 AAA-paristolla. Enimmäispaine: 50–80 psi Ilmavirtaus: 8 l/min. Suurin teho: 24 W.
. . . . **15-232**[1] **7,99**
(1) Saapuu lokakuussa

Akkukäyttöinen kompressori Kompakti kompressori, jonka digitaalisen painemittarin voi määrittää säätämään halutun rengaspaineen. Auton ja polkupyörän renkaiden täyttämiseen ja ilmapumppu esimerkiksi kumiveneen tai ilmapatjan täyttämiseen ja tyhjentämiseen. Kätevä mukana autossa, asuntovaunussa tai -autossa taikka veneessä. Kantokahva helpottaa kuljettamista. 12 V DC. Ilmavirtaus: kompressori: 25–28 l/min, ilmapumppu: 180–220 l/min. . **15-233**[1] **54,-**
(1) Saapuu lokakuussa





Pienoiskompressori 2 erilaista suutinta auton tai polkupyörän renkaiden täyttämiseksi sekä pienempiä puhallettavia esineitä varten, kuten jalkapalloja ja uimaleluja varten. Kytketään savukkeensytytinliitäntään. 12 V. Ilmavirtaus: 12,0 l/min. Suurin teho: 70 W. **15-217** **9,99**

Pienoiskompressori LED-valaisin, taustavalaistu digitaalinen näyttö. 2 erilaista suutinta auton tai polkupyörän renkaiden täyttämiseksi sekä pienempiä puhallettavia esineitä varten, kuten jalkapalloja ja uimaleluja. Johdolle ja letkulle on kätevä säilytyspaikka kompressorin sisällä. Kytketään auton savukkeensytytinliitäntään. 12 V. Ilmavirta: 19,0 l/min. Suurin teho: 120 W.
. . . . **15-218** **19,99**





Pienoiskompressori, 240L LED-valaisin ja kätevä laukku. 3 suutinta ja sovitin auton tai polkupyörän renkaiden täyttämiseksi (noin 2 min.) tai ilmapatjoja varten. 5 metrin ilmaletku, jossa painemittari. Hauenleuoilla varustetut akkukaapelit. 12 V. Ilmavirtaus: 30 l/min. Teho: 240 W. **17-064** **36,90**



Digitaalinen lämpömittari, jossa hälytin Valittu lämpötila näkyy valaistussa näytössä. Pienikokoinen, helppo käyttää autossa, veneessä, asuntovaunussa tai kotona. Hälyttää (ääni/valo) kerran minuutissa, kun ulkolämpötila on välillä +3 – -1 °C. Hälytyksen voi kytkeä pois päältä. Mittausalue: -50 – +70 °C. Ulkotunnistimessa 3 m:n johto. Mukana paristo. Mitat: 115 x 28 x 18 mm. **43-340** **8,99**



Digitaalinen lämpömittari, jossa hälytin Sisä- ja ulkolämpötila näkyvät suuressa näytössä samanaikaisesti. Pienikokoinen, helppo käyttää autossa, veneessä, asuntovaunussa tai kotona. Hälyttää (ääni/valo) kerran minuutissa, kun ulkolämpötila on välillä +4 – -1 °C. Hälytyksen voi kytkeä pois päältä. Mittausalue: -50 – +70 °C. Ulkotunnistimessa 3 m:n johto. Mukana paristo. Mitat: 130 x 25 x 15 mm. . **43-341** **10,99**



1 Digitaalinen lämpömittari hälytyksellä Sopii liukkaan kelin varoittimeksi. Hälyttää (ääni/valo) kerran minuutissa, kun ulkolämpötila on välillä +3 – -1 °C. Hälytyksen voi kytkeä pois päältä. Sisä- tai ulkolämpötilan näyttö valittavissa. Mittausalue: -50 – +70 °C. Taustavalaistus. Ulkoanturissa 3 m kaapeli. Paristo sisältyy toimitukseen. Mitat: 60 x 50 x 20 mm. . . **32-138** **9,99**

2 Akunvalvontalaite, 12/24 V Yhdistetään savukkeensytytinliitäntään. Näyttää akun varaustason, kuormituksen ja jännitteen. Laitetta voi käyttää moottorin ollessa käynnissä ja pysähdyksissä. **43-332** **10,99**



Autopölynimuri Tehokas syklonitekniikan ansiosta. Kaksi suodatinta: HEPA- ja hienosuodattimet. Liitetään 12 V savukkeensytytinliitäntään. Irrotettava rikkasäiliö. Mukana harja- ja pidennyssuulake. **84-040** **21,90**



Aurinkokennopaneeli Auton akun lataamiseen. Voit ladata akkua helposti kiinnittämällä paneelin ikkunaan ja yhdistämällä sen. Mukana akun napojen puristimet, kaapelit ja savukkeensytytinliitäntään yhdistettävä liitin. Kiinnitetään helposti mukana toimitettavilla imukupeilla. Teho: 1,5 W. 17,5 V. Mitat: 350 x 125 x 25 mm. **31-630** **16,99**



Rengaspaineiden valvonta TPMS Käytännöllinen ja helppokäyttöinen järjestelmä rengaspaineiden valvontaan. Soveltuu Pohjoismaiden ilmastoon. Kestää lunta ja tiesuolaa. Renkaiden venttiileihin asennetaan TPMS-tunnistimet. Luentayksikkö kiinnitetään savukkeensytytinliitäntään. Mittaa painetta alueella 0–3,5 baaria. **43-151** **119,-**



Käynnistyksenestolaite Katkaisee sytytyspiirejä, joten autoa on mahdotonta käynnistää ilman passivoimisavainta. Käynnistyksenestolaite aktivoituu automaattisesti 25 sekunnin kuluttua sytytysvirran katkaisemisesta. Estää moottorin käynnistämisen tekemällä omia kytkentöjä, hinaamalla tai muuten. 12 V DC. **43-157** **24,90**



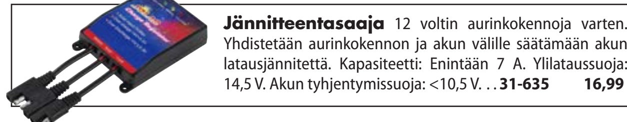
Jännitteenmuunnin Pienikokoinen 12 voltin savukkeensytytinliitäntään yhdistettävä invertteri. Muuntaa 12 voltin jännitteen 230 voltin verkkovirraksi kannettavaa tietokonetta varten. USB-liitäntä esimerkiksi MP3-soittimen tai digitaalikameran yhdistämiseksi. **38-122** **26,90**



Aurinkokennopaneeli Oikea valinta autoon, asuntovaunuun tai veneeseen. Luonnollinen tapa ladata akku aurinkoenergialla. Estodiodi ehkäisee latauksen purkamisen. Paneeli kestää säätä, ja sen pinta on iskunkestävä. Mukana akun napojen puristimet, kaapelit, savukkeensytytinliitäntä ja 4 asennusruuvia. 13,5-17 V. Enintään 6 W, 350-410 mA. Mitat: 530 x 360 mm. **31-631** **32,90**



Aurinkokennopaneeli Kannettava laturi suojalaukussa 12/24 voltin akkujen lataamiseen. Valittavissa 12 tai 24 V. Oikea valinta autoon, asuntovaunuun tai veneeseen. Taitettavat jalat auttavat asettamaan suoraan kulmaan aurinkoon nähden. Mukana akun napojen puristimet, kaapelit, savukkeensytytinliitäntä ja siihen yhdistettävä liitin. Teho: 13 W. Paino: 4,2 kg. Mitat: 525 x 340 x 40 mm. **31-632** **75,-**



Jännitteentasaaja 12 voltin aurinkokennoja varten. Yhdistetään aurinkokennon ja akun välille säätämään akun latausjännitettä. Kapasiteetti: Enintään 7 A. Ylilataussuoja: 14,5 V. Akun tyhjentymissuoja: <10,5 V. . . **31-635** **16,99**



Peruutuskamera, langaton Oikea valinta auton, asuntoauton, asuntovaunun tai hevoskuljetusvanun valvontaan kahden laajakulmakameran ansiosta. Toinen kamera valvoo perävaunua sisältä ja toinen peruutettaessa. Suuren erottelukyvyn 7 tuuman näyttö, kirkkautta ja kontrastia voi säätää, mahdollisuus käyttää apuviivoja etäisyyden päättelemiseksi. Kuva voidaan kääntää. AV-tulo. Langaton tiedonsiirto jopa 50 metrin päähän. Helppo asentaa kojelautaan tai niskatukeen. Mukana savukkeensytytinliitännällä varustettu 2 metrin virtajohto näyttöä varten. **43-149** **199,-**



"Yksinkertainen konstailematon järjestelmä ilman – Hintansa arvoinen"
Vi Bilägare -lehti 11/2012

Peruutuskamera, langaton Oikea valinta autoon, asuntoautoon tai asuntovaunuun tai kodin valvontaan. Suuren erottelukyvyn 3,5 tuuman näyttö, etäisyyden selville saamista auttava toiminto, kuva voidaan kääntää. Kantama jopa 50 m. Mukana asennustarvikkeet ja pistoke savukkeensytytintä varen. **43-148** **109,-**



Peruutusvaroitin Neljä puskuriin asennettavaa ultraäänitunnistinta. Tunnistusetäisyyttä pidentävä toiminto vetokoukun tai varapyörän aiheuttaman pitenemisen korjaamiseksi. Lisäksi tunnistusetäisyyttä voidaan säätää. Varoittaa erilaisilla äänimerkeillä lähestyvästä esteestä. **43-147** **36,90**



Pistoke Sopii Ø 21 mm:n savukkeensytytinliitäntään ja Ø 12 mm:n sähköliitäntään. 12–24 V. 8 A:n sulake. Vihreä LED-merkkivalo, ruuviliitäntä ja johtokiinnike. **43-229** **2,69**



iPhone-/iPad-latausjohto ja kela Pieni kokoon käärittävä latausjohto iPhonea, iPadia tai iPodia varten. Yhdistetään tietokoneen USB-porttiin tai laturiin. Vain lataamiseen, ei tietojen synkronoimiseen. Suurin johdon pituus: 75 cm. Sopii telakointiliitännällä varustettuihin iPhone-, iPad- ja iPod-malleihin. **84-791** **6,99**

Pienois-USB-latausjohto ja kela Pieni kokoon käärittävä johto matkapuhelimen, älypuhelimen tai muun pienois-USB-liitännällä varustetun laitteen lataamiseksi. Yhdistetään tietokoneen USB-porttiin tai laturiin. Vain lataamiseen, ei tietojen synkronoimiseen. Suurin johdon pituus: 75 cm. **84-792** **6,99**



1 Akkusuoja 12 V savukkeensytytinliitäntään. Rajoittaa automaattisesti kytketyn laitteen virransyöttöä, jos akkujännite uhkaa laskea liian alhaiseksi. Syöttöjännite: 12 V. Kytketty jännite: 12,5 V ± 0,3 V. Sulkujännite: 11,2 V ± 0,3 V. Maks. käyttövirta: 10 A. **38-245** **10,99**

2 Muuntaja Yhdistetään 12 voltin savukkeensytytinliitäntään. Syöttöjännite: 100–240 V. Lähtöjännite: 12 V, 5 A. Suojattu oikosulkua, ylikuumenemista ja ylikuormitusta vastaan. Tarkoitettu sisäkäyttöön. **38-116** **22,90**



Savukkeensytytin Yleismalli. Sopii myös lisäliitännäksi esim. istuinlämmittimelle. Asennusreiän Ø: 22 mm. 12 V, 6 A. **43-227** **5,49**

Savukkeensytytinliitäntä Upotettava. Kannellinen. Asennusreiän Ø: 29 mm. 12 V. **43-228** **3,69**



3 Akkujohto 2 kaapelipihdillä ja savukkeensytytinliitännällä. Pituus: 30 cm. Maks. 30 A. **80-502** **3,49**

4 Jatkojohto savukkeensytytinliitäntään Pituus: 183 cm. Maks. 10 A. **43-230** **5,49**



Jännitteenmuunnin Muuntaa 12 V jännitteen 1,5–3–4,5–6–7,5–9 V jännitteeksi. Maks. 500 mA. CD-soittimien yms. käyttöön auton savukkeensytytinliitännästä. **38-393** **5,99**

Jännitteenmuunnin, 12/24 V Esimerkiksi kannettavan DVD-soittimen tai muiden elektronisten laitteiden lataamiseksi ja käyttämiseksi autossa. Muuntaa 12/24 voltin jännitteen 1,5/3/4,5/6/7,5/9 tai 12 voltin jännitteeksi. Suurin teho: 1200 mA. Mukana 6 vaihdettavaa vakioliitintä: 2,5 mm, 3,5 mm, 5 x 2,1 mm, 5,5 x 2,5 mm, 3,5 x 1,35 mm ja 5,5 x 1.5 mm. **38-209** **7,99**



Micro USB autolaturi, 12–24 V 12 /24 voltin laturi, Micro USB -liitäntä. Sopii matkapuhelimiin ja muihin laitteisiin, jotka ladataan Micro USB -liitännän avulla. Latausvirta: 1000 mA. Ylilataamissuojaus. Lähtöjännite: 5 V ± 0,2 V.. . . . . **24-515** **6,99**

iPod/iPhone autolaturi, 12–24 V 12 voltin/24 voltin laturi iPhoneen/iPodiin. Yhdistetään auton savukkeensytytinliitäntään. Sopii telakointiliitännällä varustettuihin iPhone- ja iPod- malleihin. Latausvirta: 1000 mA. Ylilataussuoja. **24-514** **6,99**



USB-laturi, 12 V Pieni tehokas laturi. Syöttää puhelimelle tai muulle laitteelle käyttöjännitettä ja lataa sen USB-liitännän kautta. Yhdistetään auton 12 V -liitäntään. Lähtöjännite: 5 V. Latausvirta: 1 A. **84-796** **7,99**

USB-laturi Duo 12 V Pieni ja tehokas laturi kahdelle laitteelle. Syöttää puhelimelle tai muulle laitteelle käyttöjännitettä ja lataa sen USB-liitännän kautta. Yhdistetään auton 12 V -liitäntään. Lähtöjännite: 5 V. Latausvirta: 2,1 A yhteen USB-liitäntään, 1,0 A kahteen USB-liitäntään. . . . **84-794** **8,99**



USB-laturi, 12 tai 24 V Syöttää puhelimelle tai muulle laitteelle käyttöjännitettä ja lataa sen USB-liitännän kautta. Yhdistetään auton savukkeensytytinliitäntään. Latausvirta 500 mA. **84-801** **6,49**



Kartanlukuvalo, LED Taipuisa varsi, kääntyvä lamppu ja virtakatkaisin. Valkoinen valo. Kytketään 12 voltin jännitteeseen.

Asennetaan kiinteästi autoon, asuntovaunuun tai veneeseen. Pituus: 50 cm. Ruuvit mukana. **32-348** **21,90**

Kytketään savukkeensytytinliitäntään. Pituus: 25 cm. . . **32-349** **14,99**



LED-taskulamppu, ladattava Erittäin valovoimainen LED, 0,5 W, 2000 mcd. Saa virtaa ladattavasta NiMh-akusta, 3,6 V/80 mAh (mukana). Ladataan 12 voltin savukkeensytytinliitännästä. Mitat (p x Ø): 55 x 23 mm. Paino 35 g. **39-620** **6,99**



5 Ilmanpuhdistin, Otsonia Parantaa mukavuutta esimerkiksi autossa, veneessä tai asuntovaunussa. Tuottaa sähkön avulla otsonia pahan hajun, bakteerien, homeen ja savunhajun poistamiseksi. Puhdas ilma on terveellisempää. Laite toimii täysin äänettömästi eikä tarvitse huoltoa. Yhdistetään savukkeensytytinliitäntään. **39-120** **44,90**

6 Sisätilanlämmitin, 12 V Keraaminen lämmitysvastus. Kytketään savukkeensytytinliitäntään. Ajastin, jonka aikaväli säädettävissä välillä 10 min. – 3 h. Teho: 200 W. **40-420** **22,90**



Haaroitusjatkojohto, USB-liitäntä Mahdollistaa useiden laitteiden samanaikaisen käytön. 12 V/6 A. USB-liitäntä: 5 V/500 mA. Sininen LED-valaistus. Sopii Ø 21 mm:n savukkeensytytinliitäntään.

2 liitäntää, 650 mm:n johto. **43-336** **7,99**

3 liitäntää **43-337** **7,99**



Haaroituspistorasia Mahdollistaa useiden laitteiden samanaikaisen käytön. 12 V, 10 A.

2 liitäntää.. . . . . **43-334** **5,49**

3 liitäntää. 3 m kaapeli. Kiinnike kiinteää asennusta varten. **43-335** **8,99**



Tuuletin, 12 V Kääntyvä tai paikallaan pysyvä tuuletin. Kaksi nopeutta. Kytketään savukkeensytytinliitäntään. Jalassa puristin. 1,6 m:n johto. Teho: 12 W. 12 V. . . **39-1958** **16,99**

Tuuletin, 12 V Yksi nopeus. Kytketään savukkeensytytinliitäntään. Jalassa imukuppi. 1,8 m:n johto. Teho: 3,8 W. 12 V. **39-1956** **8,99**



Takavalo, LED Pyöreä takavalo, kromattu kotelo. Punainen kirkas lasi, punaiset ja oranssit valodiodit. Kolme toimintoa: takavalo, jarruvalo ja suuntavilkku. Voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle. Vesitiivis, IP67. 10–30 V. Mukana 240 mm:n johto. Läpimitta: 155 mm. E-hyväksytty.
.... **42-238** **19,99**



1 Takavalo, pyöreä, LED Yhteensopiva 12–24 voltin jännitteen kanssa. Suljettu valkoinen lamppu. Kolme toimintoa: takavalo, jarruvalo ja suuntavilkku. Voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle. Mukana 200 mm:n johto. Mukana asennusruuvit. Mitat: Ø 122 mm. E-hyväksytty.
.... **42-223** **34,90**

2 Takavalo, pyöreä, LED Pyöreä valo, 10–30 volttia, kirkas lasi. Kolme toimintoa: takavalo, jarruvalo ja suuntavilkku. Voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle. Vesitiivis, IP67. Mukana 240 mm:n johto. Mitat: 90 mm. E-hyväksytty.
.... **42-225** **16,99**



3 Takavalo, pyöreä, LED Pyöreä valo, 10-30 volttia, punainen ja kirkas lasi. Kolme toimintoa: takavalo, jarruvalo ja suuntavilkku. Voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle. Vesitiivis, IP67. Mukana 240 mm:n johto ja asennusruuvit. Mitat: 122 mm. E-hyväksytty. **42-226** **19,99**

4 Takavalo, pyöreä, LED Pyöreä valo: 10–30 volttia. Kolme toimintoa: takavalo, jarruvalo ja suuntavilkku. Voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle. Vesitiivis, IP67, muovinen lamppukotelo. Mitat: 140 mm. E-hyväksytty.
.... **42-224** **24,90**



Takavalo LED Yhteensopiva 10–30 voltin jännitteen kanssa. Yhdistetty takavalo, jarruvalo ja suuntavilkku. Voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle. Mukana 150 mm:n johto. Mukana asennusruuvit. Vesitiivis, IP67. Mitat: 100 x 100 mm. E-hyväksytty. **42-230** **22,90**

Laadukkaat LED-valaisimet kuorma-, linja- ja asuntoautoihin sekä perävaunuihin. Kaikilla lampuilla on E-merkintä. Monet niistä toimivat 12–24 voltin jännitealueella. LED-valot kestävät pidempään, parantavat turvallisuutta ja säästävät polttoainetta. Oikea valinta vaativiin käyttöpaikkoihin, sillä ne ovat tiiviitä sekä iskun- ja tärinänkestäviä.



Takavalo, LED Yhteensopiva 12–24 voltin jännitteen kanssa. Voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle. Mukana 200 mm:n johto. Mukana asennusruuvit. Mitat: 150 x 80 mm. E-hyväksytty. **42-222** **42,90**



Takavalo Yhdistelmävalo: peruutus-, taka- ja jarruvalo, suuntavilkku ja heijastin. 10–30 voltille. Vesitiivis, IP67. Mukana 200 mm:n johto. Mitat: 300 x 130 x 32 mm. E-hyväksytty.
Oikea **42-228** **54,-**
Vasen **42-229** **54,-**




Sivusuuntavalot/huomiovalot, LED Mukana 500 mm johto. Yhteensopiva 12–24 voltin jännitteen kanssa. Mitat: 110 x 45 mm. E-hyväksytty.
Oranssi **42-210** **12,99**
Punainen **42-211** **12,99**
Valkoinen **42-212** **12,99**



Sivusuuntavalot, LED Mukana heijastin. 10~30 V. Mukana 150 mm:n johto. Mitat: 130 x 32 mm. E-hyväksytty.
Oranssi **42-231** **5,99**
Punainen **42-232** **5,99**
Valkoinen **42-233** **5,99**



Sivusuuntavalot, LED 24 V. Mukana 500 mm:n johto. Mitat: 99,6 x 35 mm. E-hyväksytty.
Oranssi **42-213** **10,99**
Valkoinen **42-214** **10,99**



Rekisterikilven valo, LED Laaja jännitealue: 10–30 volttia. Vesitiivis, IP67. Mukana 500 mm:n johto. Mitat: 72 x 50 mm. E-hyväksytty. **42-227** **7,99**



Rekisterikilven valo, LED Yhteensopiva 12–24 voltin jännitteen kanssa. Mukana 500 mm:n johto. Mitat: 52 x 90 mm. E-hyväksytty. **42-218** **10,99**



Sivumerkkivalo ja äärivalo, LED Lyhyt. Yhteensopiva 10–30 voltin jännitteen kanssa. Valmistettu kumista. Valkoista valoa eteenpäin ja punaista taaksepäin. Mukana 270 mm:n johto. Mitat: 95 x 80 mm. E-hyväksytty.
Vasen **42-234** **14,99**
Vasen **42-235** **14,99**



Sivumerkkivalo ja äärivalo, LED Pitkä. Yhteensopiva 10–30 voltin jännitteen kanssa. Valmistettu kumista. Valkoista valoa eteenpäin ja punaista taaksepäin. Mukana 160 mm:n johto. Mitat: 175 x 35 mm. E-hyväksytty.
Vasen **42-236** **18,99**
Oikea **42-237** **18,99**



Sivumerkkivalo ja äärivalo, LED Lyhyt. Yhteensopiva 12–24 voltin jännitteen kanssa. Voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle. Valmistettu kumista. Valkoista valoa eteenpäin ja punaista taaksepäin. Mukana 50 cm:n johto. Mitat: 127,1 x 61,2 mm. E-hyväksytty. **42-219** **24,90**



Takavalo Nelikulmainen merkkivalo, joka on varustettu taka-, jarru-, vilkku- ja rekisterikilpivalolla. E-merkittyjä. Mitat: 104 x 98 mm. Sisältää kaksi kiinnitysruuvia, jotka 45/55 mm etäisyydellä toisistaan. Hehkulamput (1 kpl 35-15499 ja 1 kpl 35-15498) eivät sisälly toimitukseen.
.... **42-1532** **5,99**



Takavalo Rekisterikilven valo, heijastin, taka- ja suuntavalo. 2 kiinnitysruuvia, väli 55 mm. Polttimot: 2 kpl 35-15498, 1 kpl 35-15499 ja 1 kpl 35-15821 (eivät sisälly). E-merkitty. Mitat: 195 x 105 x 60 mm.

Peruutusvalolla

Vasen **42-187** **10,99**
Oikea **42-188** **10,99**

Sumuvalolla

Vasen **42-251** **10,99**
Oikea **42-253** **10,99**



Takavalo Avolava- ja kuorma-autoihin, asunto- ja perävaunuihin. Jarru-, taka- ja suuntavalo. 2 kiinnitysruuvia, väli 90 mm. Polttimot: 2 kpl 35-15498 ja 1 kpl 35-15821 (eivät sisälly). E-merkitty. Mitat: 210 x 82 x 60 mm.
.... **42-184** **11,99**



LED-lisäjarruvalo Yleismalli. 36 valopistettä. Kiinnitetään takaluukkuun tai hattuhyllylle kaksipuolisella teipillä (sisältyy toimitukseen). Kallistus säädettävissä. Mukana asennustarvikkeet ja kaapelit. E-merkitty. Mitat: 350 x 40 x 20 mm.
.... **42-352** **16,99**

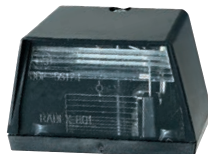


Sivusuuntavalot LED E-hyväksytty, molemmissa äärivaloissa 4 LED-lamppua. Kirkas lasi, keltainen valo. Mitat: 70 x 40 mm. Asennetaan kaksipuolisella teipillä. Toimitetaan pareittain.

Soikea **42-412** **10,99**
Suorakaide **42-413** **10,99**

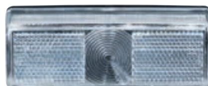


Rekisterikilven valo Muovia. 2 kiinnitysruuvia. Polttimo: 1 kpl 35-15840 (ei sisälly). E-merkitty. Mitat: 82 x 30 x 33 mm. **42-148** **4,49**



Rekisterikilven valo Muovia. Asennetaan puskuriin, takaluukkuun tai perävaunuun. Sisältää lampunpitimen lattaliittimillä sekä kiinnitysruuvit. Polttimo: 35-15821 (ei sisälly). Mitat: 70 x 45 x 45 mm. **42-149** **3,49**





Lamppu Autoon, perävaunuun ja asuntovaunuun. Sopii ääri- tai takavaloksi. Polttimo ei sisälly toimitukseen. E-merkitty. Mitat: 110 x 40 x 25 mm.

Keltainen **42-178** **3,99**
Punainen **42-179** **3,99**
Kirkas **42-180** **3,99**
Polttimo 12 V, 5 W, 2 kpl **35-15257** **1,69**



Heijastimet, 2 kpl Tarrakiinnitys. E-merkityt. Mitat: 62 x 45 mm.

Kirkas **42-157** **2,49**
Keltainen **42-158** **2,49**
Punainen **42-159** **2,49**



Heijastimet, 2 kpl Ø 60 mm. 4,3 mm kiinnitysreikä. E-merkityt.

Punainen **42-2541** **1,99**
Keltainen **42-2542** **1,99**
Kirkas **42-2543** **1,99**



Kolmioheijastimet, 2 kpl Asunto- ja perävaunun takapäähän. E-merkityt. Sivun pituus: 160 mm.
.... **42-2149** **2,49**



Viivevalokytkin Pitää sisävalot päällä noin 15 sekunnin ajan ovien sulkemisesta. 12 V. **39-724** **5,49**



Moottoritilan valo Syttyy ja sammuu automaattisesti, kun konepelti avataan ja suljetaan. Sopii myös tavaratilaan. Polttimo sisältyy toimitukseen. Mitat: 57 x 38 x 26 mm.
.... **35-309** **4,99**
Varahehkulamput yleisvalaisimeen, 2 kpl. **35-839** **1,69**



Valosummeri Varoittaa äänimerkillä, jos valot ovat päällä kun sytytysvirta katkaistaan. Virrankulutus: 15 mA.
.... **42-683** **3,99**



Peruutussummeri, 12 V/10 W Yhdistetty peruutusvalo ja -summeri. Korvaa yhden peruutusvalopolttimoista. Syttyy ja antaa äänimerkin, kun peruutusvaihde on kytketty. Kanta: BA15s. Sopii useimpiin autoihin, joissa on 12 voltin sähköjärjestelmä. **42-670** **9,99**





DRL-huomiovalot, 2 kpl LED-tekniikalla toteutettu ajovalaistus. Hyväksytty käytettäväksi lähivalojen sijasta päivällä. Asennetaan ilmanohjaimeen tai puskuriin. Tuottaa valkoista ksenontyyppistä 1 watin valodiodien ansiosta. Sarja sisältää 2 LED-lähivaloa, joissa on 5 valodiodia, johdot ja asennusosat. 12/24 V. Mitat: 190 x 45 x 32 mm (l x s x k). E-hyväksytty. 42-370 55,-


1


2

1 Kaukovalot 7", 2 kpl Lamppukotelo muovia. Valoaukko: Ø 150 mm. Halogeenipolttimot 55 W (H3, 12 V). Mitat: 160 x 170 x 76 mm. E-merkityt. 42-342 29,90

2 Kaukovalot, 2 kpl Lamppukotelo muovia. Halogeenipolttimot 55 W (H3, 12 V). Mitat: 147 x 100 x 70 mm. E-merkityt. 42-341 16,99



Lisävalojen rele- ja johtosarja 2 lisävalon kytkemiseen. Mukana rele, kaapelit, liittimet, katkaisin sekä kytkentäkaavio. 12 V.

Enint. 2 x 55 W. .... 42-600[1] 9,99

Enint. 2 x 125 W. Kaksoisrele (enint. 2 x 15 A). .... 42-601[1] 12,99

(1) Saapuu lokakuussa



”299 Ruotsin kruunua

”299 Ruotsin kruunua kahdesta sinisävyisestä releellä, sulakkeella, virtakatkaisimella, johdoilla ja paikoilleen kiinnitetyillä hehkulampuilla varustetusta lisävalosta on todella edullinen hinta.”
Vi Bilägare -lehti 15/2010.

Kaukovalosarja, 2 kpl 2 kaukovaloa. Valoaukko: 165 x 70 mm. Halogeenipolttimot (H3, 12 V), varoke, varokkeenpidin ja katkaisin. Mitat: 190 x 93 mm. E-merkityt. 42-1631 29,90



Sumuvalot, 2 kpl Lamppukotelo muovia. Halogeenipolttimot 55 W (H3, 12 V). Mitat: 147 x 100 x 80 mm. E-merkityt. . . 42-340 16,99



Sumuvalosarja, 2 kpl 2 sumuvaloa. Valoaukko: 110 x 60 mm. Halogeenipolttimot (H3, 12 V), varokkeenpidin ja katkaisin. Mitat: 145 x 80 mm. E-merkityt. 42-137 16,99



LED-lista Ohut ja joustava side view LED -lista autoon. Toimitetaan pareittain. 14 SMD-diodia listaa kohden. Hohtaa valkoisena. Lista katkaistaan halutun pituiseksi ja kiinnitetään kaksipuolisella teipillä. Pituus: 34 cm. Leveys: 7 mm. 12 V. 42-1955 11,99



26,90

Sumuvalot, 2 kpl Kirkas linssi tuottaa keskitetyn pitkälle ulottuvan valokeilan. Mustaksi lakattu alumiinirunko ja muovikuori. Mikana kiinnike ja H3-polttimo. 12 V. Mitat: 135 x 60 x 80 mm. 42-138 26,90



Vakautin Säädettävä. Varmistaa vakaan ja tärinättömän asennuksen. Soveltuu kaikenkokoisille lisävaloille. Mukana asennusruuvit. 42-502 3,29



Lisävaloteline Yleismalli. Asennetaan rekisterikilven taakse. Puskuriin ei tarvitse tehdä reikiä.

Kahdelle lisävalolle 42-490 16,99

Kolmelle lisävalolle 42-491 17,99

Neljälle lisävalolle 42-492 18,99





Kaukovaloteline Valkoiset kirkkaat soikeat valaisimet sisältävä pienikokoinen kaukovaloteline. Parantaa huomattavasti auton kaukovalotehoa. Asennetaan suoraan puskuriin. Valaisimia voidaan säätää korkeus- ja sivusuunnassa. Johdot on esiasennettu kehykseen. Alumiininen valaisinkotelo. Mukana H11-polttimot (12 V, 55 W). E-hyväksytty.
3 valaisinta sisältävä teline. Mitat: 480 x 100 x 100 mm (l x s x k)....... **42-373** **69,-**
5 valaisinta sisältävä teline. Mitat: 690 x 100 x 100 mm (l x s x k)....... **42-374** **85,-**

Kaukovalo 9", halogeeni Iskunkestävä valaisinkotelo nylon 66 -kuitua, referenssiluku 37,5, free-form-heijastin, linssi karkaistua lasia. H7-halogeenivalo 55 W / 12 V ja T10-pysäköintivalo. E-hyväksytty.
Kirkas linssi............................ **42-321** **24,90**
Sininen linssi **42-322** **24,90**









HUOMIO! Tälle kaukovalolle on myönnetty E-merkintä juuri sellaisena kuin se toimitetaan. Se ei ole vertailukelpoinen E-merkittyjen jälkeenpäin muunneltujen ksenonkaukovalojen kanssa.

Kaukovalo 9", 2 kpl Musta metallikotelo, valkoinen lasi ja litteä metallinen heijastin. Halogeenilampuille, H3,12 V, 55 W. Irrotettava muoviritilä. Mukana toimitetaan kaapelit, rele ja virrankatkaisin. Valoaukko: Ø 180 mm. Mitat: 215 x 121 x 241 mm. E-merkitty. .... **42-328**[1] **89,-**

Kaukovalo 9", ksenon Iskunkestävä valaisinkotelo nylon 66 -kuitua, referenssiluku 50, free-form-heijastin, linssi karkaistua lasia. D1S xenon 35 W / 12 tai 24 V ja T10 -pysäköintivalo. Sisäinen kuristin. Mitat: 224 x 234 x 125 mm. E-hyväksytty. **42-320** **169,-**





Kotelo Erillinen muovinen kotelo kaukovalon 42-320, 42-321 ja 42-322 värin muuttamiseksi. Mitat: 224 x 220 x 27 mm.
Sininen **42-323** **3,29**
Harmaa **42-324** **3,29**







"Erinomainen valokuvio, hyvä pituus ja leveys"
Vi Bilägare -lehti #15/2012

Kaukovalo, 2 kpl Kromattu metallinen runko, valkoinen lasi ja tasainen metalliheijastin. Halogeenilampuille: H3,12 V, 55 W. Mukana johdot, rele ja virtakatkaisin. E-hyväksytty.

Valoaukko	Mitat, mm	Art.	Hinta
Ø 160 mm	175 x 110 x 215	42-368	54,-
Ø 180 mm	215 x 121 x 241	42-369	65,-

(1) Saapuu lokakuussa

Kaukovalo 9" Pyöreä lisävalo ja kaukovalokuvio. Valokotelo ja kehys mattamustaa muovia. Valkoinen linssi, Ø 190 mm. Halogeenilamppu 55 W (H1, 12 V). Mitat: 220 x 148 x 238 mm (l x s x k). E-merkitty...... **42-329**[1] **39,90**

Kivisuoja Muovia. Sopii kaukovaloihin 42-320, 42-321 ja 42-322.
Kirkas................................ **42-325** **6,99**
Keltainen **42-326** **9,99**



LED-levy Sisävalaistukseen. 42 SMD-diodia valaisevat tehokkaasti kuluttaen vain vähän sähköä. Sovitin 3 kantaa varten: Festoon, BA9S ja T10. Valovirta: 150 lm ±20 %. 12–24 V. Mitat: 40 x 35 mm.
.... 42-1963 13,99



LED-lista Saa aikaan upeita valotehosteita kaikissa sateenkaaren väreissä. 2 listan 3 diodin väri vaihtuu automaattisen satunnaisesti. Kiinnitys kaksipuolisella teipillä. Plus- ja miinusliitännät. 12 V. 42-1960 7,99



Peruutusvalo, LED P21W. Tehokas LED-valo korvaa nykyisen peruutusvalon. Kanta: BA15S. 12–24 V. 2,1 W ±10 %. Valovirta: 130 lm ±20 %. Valaisukulma: 160 astetta.
.... 42-1961 13,99



Sumuvalo, LED H11. Tehokas LED-valo korvaa nykyisen sumuvalon. Kanta: PGJ19-2. 12–24 V. 2,7 W ±10 %. Valovirta: 146 lm ±20 %. Valaisukulma: 160 astetta.
.... 42-1962 13,99





Alk. 3,29 2 kpl

LED-polttimot, 12 V LED-polttimot kuluttavat vain vähän virtaa, ovat iskunkestäviä ja palavat pitkään. Esimerkiksi pysäköinti-, taka- ja seisonvavaloihin, vilkkuihin ja kojetaulun valaistukseen.

Kuva	Vastaavuus W	Kanta	Värit	Määrä	Art.	Hinta
1	5	T10 Wedge	valkoinen	2	42-1940	9,99
1	5	T10 Wedge	sininen	2	42-1941	9,99
1	10	T10 Wedge	valkoinen	2	42-1942	11,99
2	5	BA9s	valkoinen	2	42-1943	9,99
3	5	S8,5 x 42 mm	valkoinen	2	42-1944	9,99
3	5	S8,5 x 36 mm	valkoinen	2	42-1945	9,99
4	5	BA15s	valkoinen	1	42-1956	7,99
4	21	BA15s	valkoinen	1	42-1946	9,99
5	21/5	BAY15d	valkoinen	1	42-1947	9,99
6	1,2	B8,3D	valkoinen	2	42-1948	3,29
6	1,2	B8,3D	sininen	2	42-1949	3,29
7	1,2	B8, 5D	valkoinen	2	42-1950	3,29
8	1,2	B8, 5D	sininen	2	42-1952	3,29

LED-polttimot, 24 V

Kuva	Vastaavuus W	Kanta	Värit	Määrä	Art.	Hinta
6	21	BA15s	valkoinen	1	42-1957	9,99
5	5	BA15s	valkoinen	1	42-1958	7,99
1	5	T10 wedge	valkoinen	2	42-1959	9,99



9 LED-polttimot, 12 V SMD-diodeilla varustetut LED-polttimot tuottavat ksenonvaloa muistuttavaa valoa auton sumuvaloina. Niistä heijastuu tiehen vähemmän valoa kuin tavallisista polttimoista, mutta niiden valo heijastuu heijastimista tehokkaammin. Ne kuluttavat vain vähän virtaa, kestävät iskuja ja palavat pitkään. Väri: valkoinen. Ei E-hyväksyntää. 2 kpl.
H3..................... 42-1953 11,99
H1..................... 42-1954 11,99

10 Vilkkurele LED Autoihin, joissa on LED-vilkut, 12 V.
Eurooppalaiset autot..... 42-200 9,99
Japanilaiset autot........ 42-201 9,99

Vastus suuntavaloledeille Suuntavaloledien vilkkumisnopeuden laskemiseen. Kytketään rinnakkain ledin kanssa. **HUOM:** Tarvitaan yksi vastus jokaista suuntavalolediä kohti.
....42-202 3,99



Ksenon HID -muunnossarja Tekee valosta voimakkaamman, pidentää käyttöikää, vähentää energiankulutusta ja parantaa näkyvyyttä. Sarja kattaa oikean ja vasemman puolen. AC-tyyppinen. Teho: 35 W, vastaa 55 W:n hehkulamppua. Värilämpötila: 4300 K. 12 V. E-hyväksytty. Ei hyväksytty Suomen maantieliikenteessä.

Bi-Xenon/HID-muunnossarja.
H4 HI/LO............... 42-375 65,-
Varalamppu H4 HI/LO.... 42-386 18,99

Xenon/HID-muunnossarja
H7..................... 42-376 55,-
H1..................... 42-377 55,-
H11.................... 42-378 54,-

Xenon/HID-muunnossarja
Varalamppu H1.......... 42-382 15,99
Varalamppu H7.......... 42-383 15,99

Xenon/HID-muunnossarja
Varalamppu H11......... 42-387 16,99

Avoimella heijastimella varustetuille autoille
Varalamppu H1R 42-384 15,99
Varalamppu H7R 42-385 15,99
Varakuristin........... 42-380 19,99

CANBUS-rasia Mahdollistaa HID-lamppujen käyttämisen useimmissa CANBUS-valvonnalla varustetuissa autoissa.. 42-381 8,99



Äänitorvi Kromattua metallia. Yleismalli. Henkilöautoihin, moottoripyöriin jne. Ø 100 mm. Sisältää kiinnikkeen. Äänenvoimakkuus: 110 dB. 12 V.
Matala ääni 43-1915 9,99
Korkea ääni 43-1917 9,99



Äänitorvi, Bosch-tyyppinen Kopio klassisesta Bosch-äänitorvesta. Käytettiin monissa saksalaisautoissa 30-luvulta lähtien. Kromattu. Korkea (345 Hz) ja matala (290 Hz) ääni. Ø 150 mm. 12 V..... 43-1953 19,99



Tehoäänitorvi Muovia. Korvaa alkueräisen äänitorven. Kaikkiin autoihin, joissa on 12 V sähköjärjestelmä. Äänenvoimakkuus: 115 dB. Mukana asennustarvikkeet. Pituus: 21,5 ja 28 cm.
11 Sähkökäyttöinen äänitorvi.
.... 43-1919 21,90
12 Kompressoriäänitorvi. 43-1929 15,99



13 Äänitorvi, Lucas-tyyppinen Kopio vanhasta klassisesta Lucas Windtone Horn-äänitorvesta. Käytettiin monissa brittiautoissa 50- ja 60-luvuilla. Syvä ja komea ääni. Valittavana korkea ja matala ääni. 12 V, 8 A.
.... 43-1952 19,99

14 Veteraaniäänitorvi Klassinen äänitorvi, jossa sama ääni kuin vanhoissa veteraaniautoissa. 12 V. .. 43-1951 19,99



15 Äänitorvi Erittäin voimakasääninen kaksoistorvi. Sisältää asennustarvikkeet. 115 dB. 12 V. 43-190 15,99

16 Sireeni 12 V Elektroninen. 15 W. 113 dB. 43-1991 9,99



Äänitorvi 12 V/5A. Henkilöautoihin. 105–118 dB. E-hyväksytty. Musta. Myydään pareittain 43-193 14,99



17 Äänitorvi Ammuva äänitorvi. Ø 138 mm. 12 V......... 43-1950 32,90

18 Äänitorvi 12 V Henkilöautoihin, moottoripyöriin jne. Ø 95 mm. 105 dB. E-merkitty.
Matala ääni 43-1920 9,99
Korkea ääni 43-1922 9,99

Sähkövinssi, 12 V Asennetaan esimerkiksi maastoautoon, avolava-autoon tai mönkijään. Moottorikäyttöinen sisään- ja uloskelaus. Planeettavaihde ja vaijerirummun vapautuskytkin. Kestävä koukku ja 4-rullainen vaijerinohjain. Vetokyky: 1360 kg. Välityssuhde: 153:1. Teräsvaijeri (pituus x Ø): 14 m x 4,8 mm. Paino: 11 kg. **15-361** **229,-**





Sähkövinssi, 12 V Asennetaan esimerkiksi maastoautoon, avolava-autoon tai mönkijään. Moottorikäyttöinen sisään- ja uloskelaus. Planeettavaihde ja vaijerirummun vapautuskytkin. Kestävä koukku ja 4-rullainen vaijerinohjain. Vetokyky: 906 kg. Välityssuhde: 153:1. Teräsvaijeri (pituus x Ø): 15 m x 4,0 mm. Paino: 8,2 kg. **15-365** **99,-**





ALENNETTU HINTA!

Sähkövinssi, 12 V Asennetaan esimerkiksi maastoautoon, avolava-autoon tai mönkijään. Moottorikäyttöinen sisään- ja uloskelaus. Planeettavaihde ja vaijerirummun vapautuskytkin. Kestävä koukku ja 4-rullainen vaijerinohjain. Vetokyky: 2268 kg. Välityssuhde: 294:1. Teräsvaijeri (pituus x Ø): 24 m x 6,0 mm. Paino: 22 kg. 2268 . . . . **15-364** **399,-**

Sähkövinssi, 12 V Asennetaan esimerkiksi maastoautoon, avolava-autoon tai mönkijään. Moottorikäyttöinen sisään- ja uloskelaus. Planeettavaihde ja vaijerirummun vapautuskytkin. Kestävä koukku ja 4-rullainen vaijerinohjain. Vetokyky: 4080 kg. Välityssuhde: 294:1. Teräsvaijeri (pituus x Ø): 29 m x 8,3 mm. Paino: 35 kg. **15-363** **499,-**

Sähkövinssi, 12 V Kiinteästi ajoneuvoon, peräkärryyn ym. asennettava. Voidaan myös kiinnittää vetokoukkuun. Ei sovellu pystysuoraan nostamiseen. Vetokyky (rullaava kuorma): 2 700 kg. Tehokas vetokyky: 900 kg. Vaijeri: 9 m x 5 mm, turvakoukulla. Vetokoukkulevy: 225 x 120 x 50 mm. Kokonaismitat: 240 x 240 x 210 mm. Paino (ilman kaapeleita ja vetokoukkulevyä): 8 kg. Mukana 3 kaapelia akkupuristimilla, kaukosäädin, jossa 3 m kaapeli sekä kampi käsinkäyttöä varten. **15-360** **79,-**





Asennusprofiili sähkövinssille Yleismalli. 6 mm paksua karkaistua terästä. Valmiit reiät profiilin asennukselle ajoneuvoon sekä vinssin ja vaijerinohjaimen asennukselle profiiliin.
Sähkövinssille 15-362. Mitat: 600 x 180 x 85 mm. **15-351** **39,90**
Sähkövinssille 15-363. Mitat: 900 x 180 x 85 mm. **15-352** **49,90**



Koukku Maks. kuorma 500 kg. **15-3576** **3,99**



Venyvä vetoliina Joustava nylonliina, kaksi silmukkaa. Kiinnitetään kestävään kiinnityspisteeseen ajoneuvossa. Murtolujuus: 5000 kg. Pituus: 9 m. Leveys: 55 mm. Mukana varoituslippu. **37-752** **44,90**

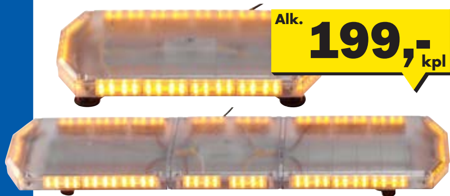
Hinausköysi Vetolujuus: 5000 kg. Polypesteriä. Mukana metallikoukut. Pituus: 6 m. Leveys: 55 mm. **37-761** **16,99**



Pyöränmutterisuojukset, 10 kpl Kuorma-autoihin, kromattua muovia. 53 mm korkea.
32 mm........ **33-3317** **6,99**
33 mm........ **33-3318** **6,99**



Peruutushälytin Varoittaa takana olijoita peruuttavasta ajoneuvosta. 12–36 V. Kestää ympäristön ja sään rasituksia. Henkilö- ja kuorma-autoihin sekä työkoneisiin. Äänenvoimakkuuss 107 dB. **38-740** **8,99**



Varoitusvaloramppi Korkeus vain 55 mm ilman kiinnikkeitä. Erittäin tehokkaat valodiodit, 5 varoitusvalotilaa. Kiinnitetään ajoneuvon kattoon mukana toimitettavien asennusosien avulla. 12/24 V. Mukana 1,5 metrin liitosjohto. E-hyväksytty.
Leveys 600 mm........ **38-753** **199,-**
Leveys 1200 mm........ **38-754** **349,-**



24/12 V -muuntaja Muuttaa 24 voltin tasavirran 12 voltin tasavirraksi. Tulojännite: 20-30 V, lähtöjännite: 12-13,8 V. Virransyöttö: 10 A, jatkuva. Soveltuu esimerkiksi autostereolaitteiden käyttämisen 24 voltin virralla. Koko 126 x 87 x 42 mm. **38-123** **26,90**



Traktorin istuin, jousitettu Jousitettu mekanismi (jouset ja hydraulinen vaimennin). Jousituskapasiteetti: 80 mm Säädettävissä painon mukaan (50–120 kg). Säädettävissä syvyyssuunnassa 150 mm. Säädettävissä 5 eri kulmaan. Vuori, kulutusta kestävä PVC-verhoilu. Asennusaukoissa on C/C-mitoitus. 70 mm (etummainen), 93 mm (taaempi), etäisyys syvyyssuunnassa 285 mm. Mitat: 535 x 485/560 x 560 mm (pxlxk). **41-351** **109,-**



Traktorin istuin Jousittamaton säädettävällä selkänojalla ja mekaanisella ristiselän tuella varustettu istuin esimerkiksi maatalouskoneisiin. Istuintyyny ja selkänoja kulutusta kestävää polyuretaania. Asennusaukoissa on C/C-mitoitus. 260 mm (leveys), 225 mm (etäisyydensäätö). Säädettävissä syvyyssuunnassa 125 mm. Selkänojan koko: 440 x 420 mm. Istuimen koko: 440 x 450 mm (p x l). Koko korkeus: 560 mm. **41-353** **119,-**



Perävaunujohto kuorma-autoon Kierrejohto, työskentelypituus 4 m. 24 V.
15-napaiset tulpat........ **38-130** **99,-**
7-napaiset tulpat........ **38-131** **79,-**



Traktorin istuin Jousittamaton kiinteillä käsinojilla varustettu istuin esimerkiksi maatalouskoneisiin. Vuori, kulutusta kestävä PVC-verhoilu. Asennusaukoissa on C/C-mitoitus. 70 mm (etummainen), 93 mm (taaempi), etäisyys syvyyssuunnassa 285 mm. Säädettävissä syvyyssuunnassa 150 mm. Mitat: 520 x 485/560 x 420 mm (p x l x k). **41-352** **79,-**



Traktorin istuin Yksinkertainen istuin esimerkiksi maatalouskoneisiin. Vuori, kulutusta kestävä PVC-verhoilu. Asennusaukoissa C/C-mitoitus (Ø M8): leveys 175 mm, korkeus 195 mm. Mitat: 485 x 490 x 315 mm (pxlxk). **41-350** **59,-**



Sovitinjohto kuorma-autoon Kierrejohto, työskentelypituus 3,5 m. Yksi 15-napainen tulppa ja 9 hylsyä, yksi 7-napainen Eurooppa-tulppa, 24 V, N-tyyppinen, yksi 7-napainen Eurooppa-tulppa, 24 V, S-tyyppi. **38-132** **95,-**



LED-varoitusvalo Pyörivä LED-varoitusvalo. E- ja EMC-hyväksyntä. Useita erilaisia vilkkumisvaihtoehtoja, esimerkiksi pyörivä tai välkkyvä. Iskunkestävää muovia. 12 tai 24 volttia. Ø 128 mm.

1 Asennetaan kiinteästi tai imukupilla ja magneetilla. Virtakatkaisin. Saa virtaa savukkeensytytinliitännästä. Korkeus: 205 mm. **38-730** **34,90**

2 Tankokiinnitys. Saa virtaa pidikkeen kautta. Korkeus: 228 mm. **38-731** **34,90**



LED-varoitusvalo E- ja EMC-hyväksytty pyörivä LED-varoitusvalo vaativissa ympäristöissä käytettäväksi. Kirkas lasi, oranssi valo. Vesitiivis (IP67) ja ECE R65-hyväksytty. Jännite 10–30 V. Käyttölämpötila: -40 – +60 . Korkeus: 135 mm. Läpimitta: 130 mm.

3 Magneettikiinnike. Savukkeensytyttimeen yhdistettävä liitin. Virtakytkin ja vilkkumisvaihtoehdon valitsin. **38-756** **129,-**

4 Tankokiinnitys. Saa virtaa pidikkeen kautta. **38-757** **99,-**



Varoitusvalon kiinnike Virransyöttö liitäntäkaapelien avulla.

Suora **38-739** **6,99**

Kulmamalli **38-738** **6,99**



LED-polttimot, 24 V LED-polttimot kuluttavat vain vähän virtaa, ovat iskunkestäviä ja palavat pitkään. Esimerkiksi pysäköinti-, taka- ja seisonvavaloihin, vilkkuihin ja kojetaulun valaistukseen.

	Vastaavuus W	Kanta	Värit	Määrä	Art.	Hinta
5	21	BA15s	valkoinen	1	**42-1957**	**9,99**
6	5	BA15s	valkoinen	1	**42-1958**	**7,99**
7	5	T10 wedge	valkoinen	2	**42-1959**	**9,99**

ECE-R65 UUTTA

LED-Vilkkuva valo Valossa on oranssit diodit ja 3 eri vilkkumistapaa. ECE R65 -hyväksytty. Valokotelo alumiinia ja kirkasta lasia. 12/24 V. **38-755** **44,90**



8 Vilkkuva valo, Xenon E-merkitty, mukana kiinnike. Kytketään 12–24 voltin jännitteeseen. **38-752** **16,99**

9 LED Vilkkuva valo Oranssit valodiodit, 10 vilkkumisvaihtoehtoa. Useita valoja voidaan käyttää yhdessä synkronisoidusti. Runko alumiinia, kirkas lasi. 12/24 V. **38-741** **34,90**



10 Työvalaistus HID HID/XENON-valaisin, kestävä alumiininen valaisinkotelo. Oikea valinta esimerkiksi työkoneisiin, mönkijöihin tai kuorma-autoihin. Mukana asennustarvikkeet. IP68. 9–32 V. Teho: 35 W. Valovoima: 3200 luumenia. Mitat: 150 x 161 x 100 mm. ... **38-747** **79,-**

11 Työvalaistus 27 watin Kohdevaloheijastimella varustettu LED-valaisin työvaloksi veneeseen. Tuottaa 1700 luumenia. IP68. 10-30 V. Mitat: 124 x 136 x 48 mm. **38-745** **44,90**

12 13

12 Kaksoistyövalo, 12 V Muovia. Traktoreihin, kuorma-autoihin jne. Valoaukko: 130 x 75 mm. 360° kiertyvä kiinnike pysty- tai riippuasennukseen. Mukana 2 H3-polttimoa 55 W. **38-750** **34,90**

13 Työskentelyvalonheitin Käännettävällä kiinnikkeellä varustettu valonheitin. Soveltuu esimerkiksi traktoreihin, lastausajoneuvoihin ja kuorma-autoihin. Kuori iskunkestävää muovia. Neliömäinen valoaukko, 85 x 85 mm. Mukana H3-polttimo. 12 V. 55 W. **38-751** **12,99**

UUTTA

Työvalaistus, mini Pienikokoinen kätevä LED-valaisin. Leveä valokeila esimerkiksi ahtaisiin tiloihin tai työvaloksi. Alumiininen runko, linssi karkaistua lasia. Kiinnike ruostumatonta terästä. Valovoima 498 luumenia. Teho: 5 W. Toimintalämpötila -40 – +50 °C. IP68. 10–30 V. Mitat: Ø 43 x 53 mm. **38-762** **45,-**



Työvalaistus LED-valaisin esimerkiksi työkoneisiin, mönkijöihin tai kuorma-autoihin. IP68. 10-30/36 V.

	Teho	Valovoima	Mitat	Art.	Hinta
14	10 W	900 lumen	60 x 60 x 76 mm	**38-746**	**54,-**
15	15 W	1000 lumen	110 x 126 x 42 mm	**38-743**	**34,90**
16	15 W	1050 lumen	139 x 45 x 71 mm	**38-761**	**45,-**
17	27 W	1700 lumen	124 x 136 x 48 mm	**38-742**	**44,90**
18	30 W	3000 lumen	188 x 76 x 54 mm	**38-744**	**89,-**
19	40 W	3600 lumen	115 x 115 x 83 mm	**38-760**	**99,-**
20	60W	4200 lumen	255 x 82 x 89 mm	**38-763**	**189,-**



Autostereoiden paketti 2-tiekoaksiaalikaiuttimet 2-tiekoaksiaalikaiuttimet, joissa hiilikuitukartio, vaihetulppa ja uppoasennettava kestävä alumiinirunko. Silkkiset diskanttikaiuttimet toistavat korkeat taajuudet puhtaammin. Toimitetaan pareittain. Mukana etusäleikkö ja erilliset jaottelusuodattimet. Mukana kaapeli.

Koko	Upotussyvyys	Kuvaus	Ulostulo-teho (4Ω)	Suurin Ulostuloteho	Art.	Hinta
5,25"	59,4 mm	2-tie	30 WRMS	120 W	**31-246**	**54,90**
6,5"	69,5 mm	2-tie	40 WRMS	160 W	**31-247**	**64,90**



Autostereoiden Koaksiaalikaiuttimet. Polypropeenikartio ja kestävä teräsrunko. Uppoasennus. Toimitetaan pareittain. Etusäleikkö mukana. Mukana kaapeli.

Koko	Upotussyvyys	Kuvaus	Ulostulo-teho (4Ω)	Suurin Ulostuloteho	Art.	Hinta
4"	45 mm	2-tie	30 WRMS	80 W	**31-248**	**16,99**
5,25"	48,8 mm	2-tie	40 WRMS	100 W	**31-249**	**17,99**
6,5"	44 mm (erittäin litteä)	2-tie	45 WRMS	120 W	**31-250**	**19,99**
6 x 9"	82,5 mm	3-tie	60 WRMS	160 W	**31-251**	**32,90**



Autostereoiden Hiilikuitukartiolla ja kestävällä alumiinirungolla varustetut koaksiaalikaiuttimet erottelevat basso- ja diskanttiäänet toisistaan taajuusjakosuodattimen avulla. Silkkiset diskanttikaiuttimet toistavat korkeat taajuudet puhtaammin. Uppoasennus. Toimitetaan pareittain. Etusäleikkö mukana. Mukana kaapeli.

Koko	Upotussyvyys	Kuvaus	Ulostulo-teho (4Ω)	Suurin Ulostuloteho	Art.	Hinta
4"	49,5 mm	2-tie	35 WRMS	100 W	**31-242**	**32,90**
5,25"	55,7 mm	2-tie	45 WRMS	120 W	**31-243**	**36,90**
6,5"	68,3 mm	2-tie	60 WRMS	140 W	**31-244**	**39,90**
6 x 9"	89 mm	3-tie	75 WRMS	270 W	**31-245**	**54,90**



Pääteaste Tehokas luokan D monopääteaste subwooferia varten. Kokonaista 1 x 1000 W tehoa (1 x 700 W RMS). Sisäinen jakosuodin ja valaistu logo. Mukana kaukosäädin. **24-765** **179,-**



Pääteaste Tehokas 2-kanavainen luokan D pääteaste. Oikea valinta tehoa vaativille kaiutinjärjestelmille tai pienehkölle subwooferille. Sisäinen jakosuodin. Voidaan siltakytkeä. Keskellä valaistu logo. 2 x 250 W (2 x 125 W RMS). **24-764** **119,-**



Pääteaste AB-luokan pääteaste, jossa sisäänrakennettu jakosuodin. Voidaan kytkeä sillaksi. 4 x 150 W (4 x 50 W RMS). **24-763** **99,-**



Pääteaste AB-luokan pääteaste, jossa sisäänrakennettu jakosuodin. Voidaan kytkeä sillaksi. 2×150 W (2×50 W RMS 4 Ω:lla) **24-762** **79,-**





Digitaalinen pienoispääteaste Moderni, tehokas ja pieni D-luokan pääteaste tuottaa peräti 400 W. 2 kanavaa. 2 x 180 W RMS (2 Ω) ja 2 x 100 W RMS (4 Ω). Voidaan kytkeä sillaksi. Sisäänrakennettu jakosuodin. Mitat: 138 x 100 x 40 mm (p x l x k). **24-766** **119,-**



Passiivinen subwoofer Tehokas subwoofer, josta pienestä koosta huolimatta kuuluu voimakas bassoääni 10 tuuman kaiuttimen ja 10 tuuman lisäbassokaiuttimen ansiosta. Muovilla päällystetty MDF-runko, ristikko alumiinia. Mitat: 400 x 315 x 180 mm. Teho: 150 W RMS, enintään 250 W. . **31-252** **89,-**

Subwoofer 12" Tehokas bassoelementti. Suurin lähtöteho 1000 W (200 W RMS). Impedanssi: 4 ohmia. Asennetaan oveen tai tavaratilaan. **31-253** **55,-**



Subwoofer 8" Jossa 8" bassoelementti ja sisäänrakennettu vahvistin. Ulostuloteho: 400 W (max). Putki: Ø 242 mm, pituus 465 mm. Toimitetaan yksittäin. . . . **24-781** **89,-**



Subwoofer 8" Kompakti subwoofer, jolla saat erittäin hyvän bassotoiston. Kotelo alumiiniseosta. Mahtuu etuistuimen alle. Sisäänrakennettu vahvistin ja jakosuodin. Maksimiteho: 180 W (90 W RMS). 8". **24-797** **109,-**



Radiokonsoli Radion/autostereon asennukseen kojelaudan tai hyllyn alle. Muovia. Mitat: 170 mm x 220 mm. **31-577** **4,49**



Autostereo 2 DIN 7 tuuman kosketusnäyttö. Radiossa AM/FM-MPX PLL ja RDS. MP3-soitin. MP3/WMA- ja HD-videotuki, erottelukyky jopa 1280 x 720. Etuosassa AUX- ja USB-liitännät ja paikka SD-kortille. Takapaneelissa AV RCA -tulo- ja lähtöliitännät. Kaukosäädin. ISO-liitäntä. 4 x 40 W, 12 V. Mukana asennustarvikkeet. **24-667** **109,-**



Autostereo 3 tuuman TFT/LCD-näyttö. Radiossa AM/FM-MPX PLL ja RDS. MP3/MP4/SD/USB-soitin. MP3/WMA- ja HD-videotuki, erottelukyky jopa 1280 x 720. Etuosassa AUX- ja USB-liitännät ja paikka SD-kortille. Takapaneelissa AV RCA -lähtöliitännät. Kaukosäädin. ISO-liitäntä. 4 x 40 W, 12 V. Mukana asennustarvikkeet. **24-668** **69,-**



Autostereo RDS-radiolla, etuosan Aux- ja USB-liitännöillä sekä SD/MMC-korttipaikalla varustettu autostereo. MP3- ja WMA-yhteensopiva. Radioasemien ohjelmointi pysyy muistissa, vaikka virta katkaistaan, joten tämä autostereo on oikea valinta pääkatkaisimella varustettuihin työkoneisiin. Irrotettava etulevy. ISO-liitäntä. 4 x 40 W, 12 V. **24-665** **45,-**



Autostereo RDS-radiolla ja CD/RW-soittimella varustettu autostereo. MP3- ja WMA-yhteensopiva. Etupaneelissa Aux- ja USB-tuloliitännät. SD/MMC-kortinlukija. Elektroninen muisti (ESP) estää tärinän aiheuttamat katkokset. Esiasetetut taajuuskorjaintilat. Irrotettava etulevy. ISO-liitäntä. 4 x 40 W, 12 V. **24-666** **69,-**





Aloituspaketti, High End -kaapelit

- Maattokaapeli, musta
- Virtakaapeli, hopeanvärinen
- Kaiutinkaapeli
- RCA-kaapeli, ulko-Ø: 4 + 4 mm
- Kauko-ohjauskaapeli, 0,28 mm, pituus: 5 m
- Kullattu AGU-pidin sulakkein
- Kullatut silmukka- ja haarukkaliittimet, 2 kpl.
- Nippuside, 10 kpl
- Kaapeliläpiviennin suojahylsy
- Pienet liittimet

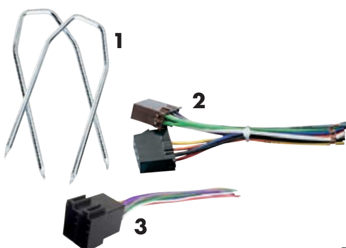
Asennussarja 8 mm²
8 mm²:n maadoituskaapeli, pituus: 1 m. 21 mm²:n virtajohto, pituus: 6 m. Kaiutinkaapeli: 2 x 2,5 mm², pituus: 5 m. Kaksoissuojattu RCA-kaapeli, pituus 5 m. Kauko-ohjausjohto 5 m, kullatut AGU-pidike, sulake 80 A. 10 nippusidettä ja kaapelikengät. **84-574** **22,90**

Asennussarja 16 mm²
Maattokaapeli: 16 mm², ulko- Ø: 9,4 mm, pituus: 1 m. Virtakaapeli: 16 mm², ulko- Ø: 9,4 mm, pituus: 6 m. Kaiutinkaapeli: 2 x 2,25 mm, ulko- Ø: 2 x 4 mm, pituus: 5 m. AGU-pidin sulakkein +60 A. . . . **84-548** **44,90**

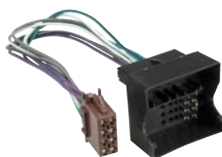
Asennussarja 21 mm²
21 mm²:n maadoituskaapeli, pituus: 1 m. 21 mm²:n virtajohto, pituus: 6 m. Kaiutinkaapeli: 2 x 2,5 mm², pituus: 5 m. Kaksoissuojattu RCA-kaapeli, pituus 5 m. Kauko-ohjausjohto 5 m, niklattu AGU-pidike, sulake 80 A. 10 nippusidettä, kaapelikengät.
. . . . **84-575** **46,90**



Digitaalinen FM-modulaattori MP3-soittimen yhdistämiseksi useimpien laitteiden antenniliitäntään. 150 Ω. . . **31-584** **26,90**



Autostereon asennustarvikkeet
1 Autostereon irrotuskoukut. 2 kpl
. . . . **31-546** **3,49**
2 ISO-yleisjohtosarja autoon.
. . . . **31-518** **4,99**
3 ISO-yleisjohtosarja autostereolle.
. . . . **31-519** **4,99**



Muunnoskaapelit, ISO Autoihin, joissa esiasennetut autoradiokaapelit. Muuntaa auton omat liittimet ISO-liittimiksi.
Toyota 88– **31-535** **8,99**
Volvo 200, 300, 400, 740 –91
. . . . **31-541** **9,99**
Volvo 760 88–, 850 92–93, 940/960 91–92
. . . . **31-542** **12,99**
Volvo 850, 960, S40/V40, S70/V70 94–
. . . . **31-543** **9,99**
Audi, Seat, Skoda, VW **31-587** **10,99**
Citroen, Opel, Peugeot, Skoda, VW
. . . . **31-588** **10,99**



Kaiutinliitin Muovia. Enintään 16 mm²:n johtoa varten.
Mukana naparuuvit, Ø82,5 mm. **84-568** **3,29**
Mukana painike, Ø75 mm **84-569** **2,19**



Liitinpaneeli Muovia. Kullatut naparuuvit. Maks. 20 mm² kaapeleille. Ø 104,5 mm.
. . . . **35-756** **3,49**



Tasomuunnin Muuntaa korkean tason matalaksi. **31-583** **12,99**



Kaiutinkaapeli Hapetonta kuparia (OFC). Monijohtiminen. Ei liittimiä. Läpinäkyvä.
2 x 0,75 mm². 3 x 32/0,1 x 2F. OD, 2,8 x 5,6.
Pituus: 10 m. **31-672** **7,99**
Pituus: 25 m. **31-673** **14,99**
2 x 1,5 mm². 7 x 28/0,1 x 2F. OD, 3,6 x 7,2.
Pituus: 10 m. **31-675** **9,99**
Pituus: 25 m. **31-676** **24,90**
2 x 2,5 mm². 7 x 46/0,1 x 2F. OD, 4 x 8.
Pituus: 10 m. **35-784** **16,99**
Pituus: 25 m. **35-785** **39,90**
2 x 4,0 mm². 7 x 73/0,1 x 2F. OD, 5 x 10.
Pituus: 10 m. **35-737** **24,90**



Yhdyskaapeli Kaksi phonoliitintä (uros) molemmissa päissä. Autostereon ja vahvistimen väliin.
1,5 m **31-3600** **2,49**
5 m **31-3602** **3,99**



Linjakaapeli RCA Kaksoissuojattu, kullatut liittimet.
1,5 m **84-572** **5,49**
5 m **84-573** **13,99**



4 Automaattisulake
70 A **84-561** **22,90**
5 Akkukenkä Kenkä plusnapaa varten.
. . . . **84-565** **6,99**



Banaanipistokkeet, 2 kpl Kullatut. Juotokseton liitos. Johto kiinnitetään kuorta kiertämällä. Suurin johdon pinta-ala: 21 mm². **84-570** **3,29**



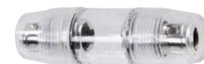
Liitinrima Eristetty. Yksi tulo enintään 45 mm²:n johtoa varten. 4 lähtöä enintään 8 mm²:n johtoja varten.
Suorakaiteen muotoinen. **84-566** **6,99**
Kolmikulmainen **84-567** **6,49**



Silmukkaliitin Kullattu. Reikä M8-ruuvia varten. 35 mm² virtakaapelille. Silikonista valmistettu suojus sisältyy. . . **31-434** **3,99**



Sulakkeet AGU, 5 kpl 2 kpl 80 A, 2 kpl 60 A, 1 kpl 40 A. **84-564** **3,29**



Sulakkeenpidin Mattakromattu, niklattu hylsylukitus. AGU-sulakkeille, 10–80 A. Enintään 35 mm²:n johtoa varten.
. . . . **84-563** **4,49**



Sulakkeenpidin ANL-sulakkeille, esim. 25-2320–25-2324. Enintään 50 mm²:n johtoa varten. **84-562** **9,99**

Äänieristyslevy Vaahtomuovia. Pintakerros alumiini-polyesterikalvoa. Itsekiinnittyvä. Eristää ääntä ja lämpöä moottorista, vaihteistosta ja korista. Käyttöalue -30 – +120 °C. ISO 3795.

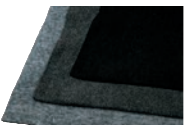
Paksuus	Mitat. mm	Art.	Hinta
10 mm	500 x 400	36-9214	5,49
20 mm	500 x 400	36-9215	6,49
30 mm	500 x 400	36-9216	7,49
10 mm	1000 x 500	36-9217	9,49
20 mm	1000 x 500	36-9218	13,99
30 mm	1000 x 500	36-9219	15,99



Äänenvaimennushuopa Äänieristeeksi mattojen ja muun verhoilun alle. Voidaan liimata kiinni alustaan. Leikataan haluttuun muotoon. Mitat: 1000 x 2 000 mm. Paksuus: 7 mm. **36-9222** **15,99**



Vaimentimet kaiuttimiin Polyesterivanua. Mitat: 60 x 40 cm. 300 g/m². **31-604** **11,99**



Kaiutinmatto Hieman joustava. Mitat: 200 x 142 cm.
Tummanharmaa......... **31-400** **11,99**
Vaaleanharmaa.......... **31-401** **11,99**
Musta................... **31-487** **11,99**



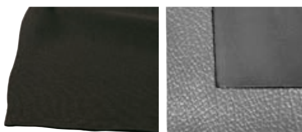
Bitumihuopa 4 kpl Neljä itsekiinnittyvää, ääntä vaimentavaa bitumihuopapalaa. Vaimentavat tehokkaasti resonanssi- ja värinä-ääniä pyöräpesissä, pohjalevyissä jne. Helppo muotoilla alustan muotoiseksi kuumailmapistoolilla. Tehokkuuden varmistamiseksi levyjen pitää peittää 1/3 alasta. Päällemaalattava. Mitat: 500 x 400 mm. Paksuus: 3 mm. **36-9213** **17,99**

Vaimennusmateriaali kaiuttimiin, 5 kpl Mitat: 40 x 60 x 2 cm. **31-605** **14,99**

Äänieristyslevy Vaahtomuovia. Laskee äänenvoimakkuutta noin 40 dB. Voidaan liimata. Täyttää huvivenedirektiivin 94/25/EY vaatimukset. ISO 3795.
Mitat: 500 x 400 x 30 mm **36-9220** **14,99**
Mitat: 1000 x 500 x 30 mm **36-9221** **29,90**



Äänieristyslevy 2 kpl. Ohut muotoiltava ympäristöystävällisestä butyylistä ja alumiinista valmistettu äänieristyslevy eristää ääntä tehokkaasti. Itsekiinnittyvä levy asennetaan esimerkiksi auton oveen, kattoon tai tavaratilaan. Soveltuu mainiosti myös esimerkiksi kaiuttimien, tietokoneiden tai pesukoneen äänen eristämiseen kotona. Koko: 50 x 90 cm. Paksuus: 2 mm. **36-9223** **32,90**



Kaiutinkangas Etukangas kaiuttimiin. Hieman läpinäkyvä ja joustava. Mitat: 180 x 100 cm.................. **31-402** **6,69**

Keinonahka Autossa, kaiutinkoteloiden, ovien, kojelaudan ym. verhoilu. Veneessä, istuintyynyt, seinät jne. Mitat, 70 x 140 cm. Musta.................. **31-600** **19,99**



Ääntä vaimentava bitumilevy Itsekiinnittyvä. Värinöiden vaimentamiseen autossa, veneessä, kotitalouskoneissa, lämpöpumpuissa jne. Paksuus: 1,2 mm. Tehokkuuden varmistamiseksi levyn pitää peittää 1/3 alasta. 10 arkkia levitettäväksi alalle. Mitat: 250 x 200 mm. **36-9211** **8,99**
1 arkki, joka leikataan haluttuun muotoon. Mitat: 500 x 1 000 mm. **36-9212** **5,99**

Autoradioantennit

Ruoste, lika ja hapettuminen heikentävät ajan myötä radiovastaanottoa. Milloin viimeksi vaihdoit antennin?



1 Pyöreäjalkainen antenni Piiska lasikuitua, pituus: 47 cm. Kulma säädettävissä jonkin verran. Kaapelin pituus: 1,6 m. Asennusreiän Ø 14 mm. Impedanssi: 75 Ω. **31-140** **7,99**
2 Antennipiiska, lasikuitua Pituus: 75 cm. **31-144** **2,49**
3 Kattoantenni Piiska lasikuitua. Kaapelissa tappiliitin. Kaapelin pituus: 3,6 m. Impedanssi: 75 Ω. **31-145** **8,99**
4 Antenni kulmakiinnikkeellä Piiska maalattua terästä, pituus: 45 cm. Kaapelin pituus: 0,6 m. Asennusreikä: Ø 14 mm. Impedanssi: 75 Ω. **31-134** **7,99**
5 DVB-T-antenni Aktiivinen ikkunaan imukupeilla asennettava DVB-T-antenni. Johdon pituus: 3000 mm. Taajuus: UHF 470–870 MHz. .... **31-194[1]** **8,99**



6 Antenni, hainevä Aktiivinen musta muovinen katolle asennettava antenni. Voidaan maalata auton väriseksi. Antaa modernin säväyksen. Johdon pituus 250 mm. . . **31-193[1]** **10,99**
7 Antennipiiska Piiska mustaa kumia. Pituus: 160 mm. .... **31-192[1]** **4,49**
8 Kattoantenni Piiska kumia, pituus 160 mm. Johdossa tappiliitin, pituus: 4500 mm. Asennusaukko: Ø 10 mm. Impedanssi: 75 Ω. .... **31-191[1]** **7,99**
9 Aktiivinen ikkuna-antenni Asennetaan tuuli- tai takalasiin. Johdon pituus: 2 135 mm. Taajuus: AM 535–1605 kHz, FM 8735–108 MHz. Vahvistus: AM 19 dB ±34 dB, FM 5 dB ±3 dB. Impedanssi 75 Ω. Jännite: 13,2 V DC. .... **31-190[1]** **8,99**
(1) Saapuu lokakuussa

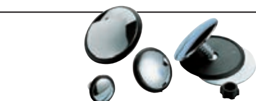


Sovitin ISO-tappiliitin Autoradioihin, joissa on vanhan standardin mukainen liitäntä. **31-158** **3,49**



10 Fakra-antennisovitin BMW, Citroen, Ford, Jaguar, Opel, Peugeot, Seat, Skoda ja VW. **31-586** **4,99**

11 Antennisovitin Autoradioon ISO-liitännällä............... **31-520** **2,99**



Peitelevyt, kromatut, 2 kpl Antennin, lisävalojen tms. asennusreikien peittämiseen.
Ø 12 mm............... **31-215** **1,99**
Ø 22 mm............... **31-216** **1,99**
Ø 32 mm............... **31-217** **1,99**



Antennijatkojohto Koaksiaalikaapeli, jossa kondensaattori. Tavallisen antennikaapelin jatkamiseen. Sopii kaupunkimaastureihin. Pituus: 4,5 m. Impedanssi: 75 Ω. **31-010** **4,99**



1 Promillemittari Yksinkertainen puolijohdetekniikkaan perustuva promillemittari yksityiskäyttöön. Mittaustulos näkyy promilleina (‰) ja mg/l-muodossa. Mittausalue: 0,00–2,00‰. Toimii 3 AAA-paristolla (hankittava erikseen). Koko: 103 x 65 x 27 mm. Mukana 5 suukappaletta. **43-162** **22,90**

2 Polttokennolla varustettu promillemittari Luotettava polttokennolla varustettu promillemittari mittaa uloshengitysilman alkoholipitoisuuden. Muisti 10 viimeisintä mittaustulosta varten. Mittausalue: 0,0–4,0‰. Mukana 5 suukappaletta. Toimii 3 AAA-paristolla (hankittava erikseen). Koko: 114 x 66 x 26 mm. **43-163** **79,-**

Hyvä!
Teknikens Värld #13/2013 (43-163)

Tärkeää! Promillemittarimme ovat erittäin tarkkoja, mutta niiden näyttämä tulos ei takaa ajokelpoisuutta täysin varmasti. Älä koskaan vaaranna omaa turvallisuuttasi tai muiden turvallisuutta. Jos olet yhtään epävarma, älä aja.



Jauhesammutin, ABC Voidaan käyttää puun, tekstiilien, muovien, bensiinin, öljyjen ja kaasun sekä jännitteisen 1000 voltin sähkölaitteen sammuttamiseen 1 metrin etäisyydeltä. Kestää lämpötilaa -30 - +60 °C. Painemittari, ylipaineventtiili ja ruiskusuutin. Teholuokka: 13 A 89B C. Ø 110 mm. Paino 2 kg. Soveltuu esimerkiksi autoon, veneeseen ja asuntovaunuun.

3 Ei Bilteman Suomen valikomassa.

4 Palonsammutin. EN 3-7 -tyyppihyväksyntä. Korkeus 343 mm. **21-336** **19,99**



Heijastinliivi CE-merkitty. Hyvä käyttää esim. ratsailla, lenkillä tai pyöräillessä. Voidaan pestä 40 °C:ssa.

Koko	Pituus	Art.	Hinta
S	96–104 cm	**32-514**	**4,99**
M	100–108 cm	**32-515**	**4,99**
L	104–112 cm	**32-516**	**4,99**
XL	108–116 cm	**32-517**	**4,99**
XXL	112–120 cm	**32-518**	**4,99**



Lapsia autossa-kyltti Asennetaan auton takalasin sisäpuolelle. Mitat: 12 x 12 cm. **39-578** **0,99**



Ei Bilteman Suomen valikomassa.



Ohjauspyörälukko Tukeva, sopii useimpiin ohjauspyöriin. Mukana kaksi avainta. Pituus: 520–710 mm. **43-113** **9,99**



Laajakulmapeili Soveltuu esimerkiksi risteyksiin. Säädettävä kiinnike: pallonivel ja kulmarauta. Ø 190 mm. . . **33-702** **8,99**



5 Hinausköysi Joustava - köysi ei mene autonrenkaiden alle mutkissa tai jarrutettaessa. Pysyy kireällä, jolloin hinauksen aloittaminen sujuu pehmeämmin. Mukana metallikoukut ja varoituslippu. Pituus: 1,5–4 m (kuormittamaton/täysin kireällä). Murtolujuus: 2000 kg **37-760** **7,99**

6 Hinausköysi Vetolujuus: 1400 kg. Polypropeenia. Mukana metallikoukut ja varoituslippu.Pituus: 4 m. Ø 12 mm. . . **37-665** **3,99**



Hinausköysi, 1500 kg "Itselukittuva" litteä köysi ilman metalliosia. Mukana varoituslippu. Pituus: 5 m. Ø 16 mm. **37-751** **4,99**



7 Ensiapupakkaus, luksusmalli Käytännöllisessä nylonlaukussa. Sidepussit on järjestetty 1–2–3-järjestelmän mukaisesti: pieniä, isoja ja erittäin isoja haavoja varten. Mukana myös hengityssuojain, lämpöhuopa, joustava side, sakset, suojakäsineet, turvaneuloja, mitella, metallinen pinsetti, silmäsuihku, laastaria sekä ensiapuohjeet. **39-558** **16,99**

8 Ensiaputyyny, mini Pieni käytännöllinen nylonlaukku. Sisältää puhdistus- ja kuivapyyhkeitä, haavasiteen, hengityssuojaimen, lämpöhuovan, joustavia siteitä, sakset, suojakäsineet, mitella, laastaria, hankaumalaastaria, palovammageeliä ja ensiapuohjeet. **39-552** **11,99**



Hätävasara Hätätilanteita varten. Hätävasaralla voit katkaista turvavyön ja rikkoa ikkunan. **39-555** **5,99**

ÖVNINGSKÖR

Ei Bilteman Suomen valikomassa.



9 LGF-kilpi Kilpi hitaasti kulkeviin ajoneuvoihin, mopoautoihin. Alumiinia. Kaksi kiinnitysreikää. E-merkitty. ECE69.01-hyväksytty. Mitat: 405 x 355 mm (lxk). **42-255** **14,99**

10 Hitaan ajoneuvon varoitustarra Hitaan ajoneuvon varoitustarra. Itsekiinnittyvä. Mitat: 405 x 355 mm (lxk). **42-256** **13,99**

11 Liikenteenohjauskartio Muovia. Tilapäisten esteiden merkitsemiseen tai aitaamiseen, ajoharjoitteluun ja ajoneuvon hallinnan testaamiseen.
Korkeus: 28 cm **39-568** **3,99**
Korkeus: 40 cm **39-569** **6,99**



12 Varoituskolmio Käytännöllisessä muovilaatikossa. Heijastin on valmistettu punaisesta muovista, jonka heijastuvuus on suuri. Sisäosa muovia, jalusta terästä. E-merkkityjä. **38-200** **6,99**

13 Ei Bilteman Suomen valikomassa.



LED-varoitusvalo Esimerkiksi liikenteen esteistä ja puomeista varoittamiseksi. Muovia. 3 punaista vilkkuvaa LED-merkkivaloa, Ø 5 mm. Paristot: 2 x LR20/D 1,5 V (hankittava erikseen). Käyttöaika: 500 tuntia. Mitat (kokoon taitettuna): 48 x 48 x 543 mm. Paino (ilman paristoja): 0,23 kg. **39-553** **15,99**

HUND I BIL

Koira autossa -tarra Tarra kiinnitetään sopivaan paikkaan, jotta muut liikenteessä tietävät, että autossa on koira. Mitat: 25 x 8 cm. **46-411** **1,99**



Kuljetusboksi 300 l Avataan sivusta. Kaksi lukituskohtaa ja keskuslukitus avaimella. Ulkomitat: 1220 x 760 x 360 mm. Enimmäiskuormitus: 50 kg. Tilavuus: 300 l. Paino: 12 kg. Väri: antrasiitinharmaa/kiiltävä hopea. **HUOM!** Kuorma on aina kiinnitettävä kuljetusboksiin.
.... **34-307** **159,-**



Kuljetusboksi, 450 l Avataan oikealta puolelta. Keskuslukitus ja avain (3 lukituspistettä). Ulkomitat: 2200 x 800 x 360 mm. Enimmäiskuormitus: 50 kg. Tilavuus: 450 l. Paino: 16 kg. Väri: antrasiitinharmaa/kiiltävä hopea. **HUOM!** Kuorma on aina kiinnitettävä kuljetusboksiin.
.... **34-306** **229,-**



Kuljetusboksi, 320 l Avataan oikealta puolelta. Keskuslukitus ja avain (3 lukituspistettä). Ulkomitat: 1850 x 600 x 380 mm. Enimmäiskuormitus: 50 kg. Tilavuus: 4320 l. Paino: 10 kg. Väri: antrasiitinharmaa/kiiltävä hopea. **HUOM!** Kuorma on aina kiinnitettävä kuljetusboksiin.

Hopea	**34-308**	**149,-**
Musta	**34-309**	**149,-**



Kuljetusboksin kattosäilytyskoukut Avuksi autotallissa. Kaksi teräksistä kattoon kiinnitettävää ripustuskoukkua. Enintään 470 mm korkeille kuljetusbokseille. Koko 520 x 620 mm.
.... **34-323** **9,99**

Kuljetusboksin seinäsäilytyskoukut Seinään asennettavat ripustuskoukut. Säädettävissä eri kokoisia kuljetusbokseja varten. Taitetaan kiinni seinään, kun sitä ei käytetä. Pehmeä vaahtomuovi suojaa kuljetusboksia. Mitat: 300/460 x 350 mm. Myydään pareittain. . **34-324** **19,99**





Lumi- ja aurinkosuojapeite Pehmustettu peite suojaa tuulilasia auringonpaisteelta, eristää lämpöä ja estää jään muodostumista. Säilytetään kokoon käärittynä: Puristetaan oven ja ovipylvään väliin. Mitat: 1680 x 820 mm.
.... **39-502** **3,49**

Kumman materiaalin valitsisin?

Polyesterisuojapeite hylkii vettä ja sopii auton tilapäiseen suojaukseen ulkona sateella ja tuulisella säällä. Se sopii myös suojaksi likaa sekä ruoste- ja suolavettä vastaan, kun kuljetat autoa lautalla, junassa tai kuorma-auton lavalla. Suojapeite on tiivis eikä siksi sovellu auton pitkäaikaiseen suojaamiseen, koska kondensaatiovesi ei pääse haihtumaan sen alta. PEVA/PP-suojapeite suojaa pölyltä ja katseilta ja sopii erinomaisesti auton pitkäaikaiseen säilytykseen katon alla.
Se ei suojaa niin hyvin sateelta, mutta päästää alle muodostuneen kondensaatioveden haihtumaan.



Kokopeite, polyesteria Vettähylkivä. Suojaa autoa auringonpaisteelta, lialta, kosteudelta, jäältä ja lumelta. Pysyy joustavana myös talvella. Joustinnauhat etu- ja takareunassa.

–4,0 m	**37-260**	**39,90**
4,0–4,3 m	**37-261**	**39,90**
4,3–4,8 m	**37-262**	**39,90**
4,8–5,3 m	**37-263**	**39,90**
4,5–4,9 m, Farmari	**37-264**	**39,90**

Kokopeite, PEVA/PP-kuitukangasta Suojaa autoa auringonvalolta, lialta ja kosteudelta. Resorit etu- ja takareunassa.

–4,0 m	**37-267**	**29,90**
4,1–4,3 m	**37-268**	**29,90**
4,4–4,8 m	**37-269**	**29,90**
4,9–5,3 m	**37-270**	**29,90**
4,5–4,9 m, Farmari	**37-271**	**29,90**



Puolipeite, polyesteria Pitää auton ikkunat jäättöminä ja huuruttomina. Käsitelty kosteutta hylkiväksi. Pysyy pehmeänä ja taipuisana myös pakkasella. Kiinnitetään auton puskureihin tai lokasuojien reunoihin neljällä kuminauhalla, jossa muovikoukut.

235 x 180 x 50 cm	**37-254**	**18,99**
250 x 185 x 50 cm	**37-255**	**18,99**
265 x 185 x 55 cm	**37-256**	**18,99**
290 x 190 x 55 cm	**37-257**	**18,99**



Pakkas-/aurinkosuoja Tuulilasille. Estää tuulilasin jäätymisen ja matkustamon kuumenemisen auringonpaisteessa. Puristetaan oven ja ovipylvään väliin. Mitat, 1700 x 710 mm. **39-501** **3,49**



Polkupyöräteline Autoihin, joissa ei ole vetokoukkua. Asennetaan takaluukkuun kiristyshihnalla. Sopii tavallisiin henkilöautoihin, farmariautoihin ja kaupunkimaastureihin. Kokoon taitettava teräsputkirakenne. Enintään 3 polkupyörälle, yhteispaino enintään 45 kg. Paino: 4,2 kg. . **34-293** **54,90**

Vaahtomuovipäällysteinen polkupyörätelineen kiinnike. Suojaa takaluukun kumilistoja ja maalipintaa. 2 kpl. Pituus: 17 cm. Läpimitta: 5 cm.. . . . . **34-2931** **9,99**





Tavaratilan suojus/kassi Käytännöllinen suojus taittuu kätevästi kassiksi Esimerkiksi puutarhajätteiden tai autonrenkaiden kuljettamista varten. Polyesteria. Mitat: avatuna 142 x 90 cm, kassina 70 x 90 cm. Väri: Musta. **39-632** **7,99**



Tavaraverkko Nailonlankaa, joustinnauhat. Asennetaan tavaratilaan. Mukana asennustarvikkeet.
Mitat: 75/90 x 30 cm **34-400** **7,99**
Mitat: 120/150 x 30 cm. . . **34-401** **8,99**
Mitat: 115/150 x 60 cm. . . **34-402** **10,99**



Koira- ja tavararitilä Farmari- ja viistoperämalleihin. Kiristetään lattian ja katon väliin. Metalliverkkoa, jauhemaalattua teräsputkea ja kumijalat. Säädettävä korkeus: 73–110 cm. Säädettävä leveys: 91–131 cm. **34-2972** **19,99**



Tavaratilalaukku Neulahuopaa. Kiinnitetään tarranauhalla/painonapeilla. Kokoontaitettava. Mitat (avattuna) 50 x 15 x 20 cm. **39-336** **6,49**



Tavaralokerikko 4 lokeroa, joista 3 kannellisia. Polyesteria. Mukana asennustarvikkeet. Koko: 950 x 300 mm. **39-337** **9,99**



1 Polkupyöräteline Tilaa yhdelle pyörälle. Kokoontaitettava. Vaahtokumipintaiset ripustuskoukut. Asennetaan vetokoukkuun, jossa 50 mm kuula. **34-299** **10,99**
2 Takaluukun pidin Takaluukun varmistamiseen, kun ajetaan luukku auki. 2 jousihakaa, rullautuva köysi ja lukitus. Maks. väli: 180 cm. **39-700** **5,49**



Polkupyörän kuljetustelineen kiinnitin Palkki, jossa 50 mm vetokuula. Asennetaan kahdella kiinnityssangalla esim. asuntovaunun vetotankoon. Pituus 595 mm. Asennustarvikkeet kuuluvat toimitukseen. . . . . **37-250**[1] **21,90**
(1) Saapuu lokakuussa



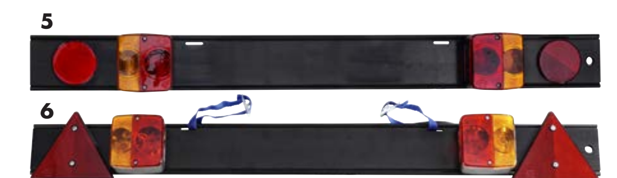
Laatikko tavaratilaan Kannella ja kahvalla varustettu käytännöllinen kokoon taittuva laatikko. Kaksi isoa lokeroa ja kaksi ulkopuolista lokeroa. Polyesteria. Mitat: 60 x 30 x 30 cm. Väri: Musta. **39-631** **13,99**



Polkupyöräteline 1–2 pyörälle. Kokoontaitettava. Asennus 50 mm vetokuulalle. Maks. kuormitus: 45 kg. **34-294** **32,90**



3 Polkupyörän runkosovitin Muovipäällysteinen teräsprofiili. Kiinnitetään naisten ja BMX-polkupyörien ohjaustangon ja satulapylvään väliin, jotta ne voidaan kiinnittää saksityyppiseen auton takaosaan kiinnitettävään polkupyörätelineeseen. Teleskooppimalli. Paino: 1 kg. **34-239** **12,99**
4 Kattotelineköysi Kolmisäikeinen polypropeeniköysi. Vetolujuus: n. 550 kg. 6 mm x 8 m. **34-2986** **1,79**



5 Valoramppi Ripustetaan polkupyörätelineeseen, kun polkupyörä peittää takavalot ja rekisterikilven. Varustettu takavaloilla, heijastimilla ja 1 m johdolla, jossa perävaunun pistoke. Leveys: 1 m. Polttimot (2 kpl 35-15498 ja 2 kpl 35-15499). **34-296** **29,90**
6 Takavalosarja Käytetään vaunujen ja hinattavien autojen takana. Takavalot, kolmioheijastimet ja 7 m johto, joka liitetään perävaunuliitäntään. Leveys: 1 m. Sopivat polttimot (2 kpl 35-15498 ja 2 kpl. 35-15499). **34-996** **32,90**





Polkupyöräteline Epoksimaalattua teräslevyä. Kaksipuolinen kiinnitystanko, joka kiinnitetään pyörän runkoon. **34-233** **14,99**

Polkupyöräteline Alumiinia. Taakkatelineen kiinnittämiseksi. Lukittava kiinnike, kiinnitetään polkupyörän rungon ympärille. Sopii useimpiin runkoihin. Paino: 2.2 kg. Enimmäiskuorma: 25 kg. **34-210** **29,90**



Suksipidike, lukittava, 2 kpl Kaksi alumiinista pidikettä, joissa on leveät kumiprofiilit. 3 suksiparille. Kätevä painonappikiinnitys. Kaksoislukitus. Irrotettava alempi osa (480 mm) helpottaa lastaamista ja kuorman purkamista. **34-237** **44,90**



Taakkateline kattokiskoille, 2 kpl Yleismalli. Autoihin, joissa on kattokiskot alkuperäisvarusteena (suurin leveys 1150 mm). Helppo ja nopea asentaa ilman työkaluja. Jalat epoksimaalattua teräslevyä, lukituslaite ja muovipinnoitetut neliöpalkit (30 x 20 x 1300 mm). **34-236** **29,90**



Taakkateline, yleiskäyttöinen Autoihin, joissa ei ole katto- tai tippalistoja. Asetetaan katolle ja kiristetään oviaukkojen väliin. Säädettävä katon leveys, enintään 1250 mm. Muoviset jalat ja muovipinnoitetut neliöpalkit (30 x 20 mm). Enimmäiskuormitus: 50 kg. . **34-228** **32,90**



Surffilaudan pidike, 2 kpl Yleiskäyttöinen. Sopii taakkatelineille, joissa on neliöprofiilipalkki. Yhtä surffilautaa varten. 2 kiristysrullilla ja -nauhoilla varustettua pidikettä, nauhan pituus noin 150 cm. **34-238** **22,90**



Suksenpitimet, lukittavat Yleismalli. 3 suksiparille. 2 muovipidikettä, joissa kumiprofiilit. **34-224** **19,99**



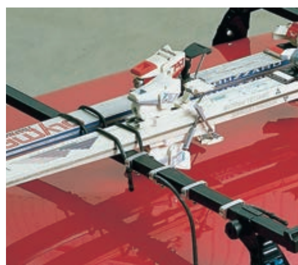
Kuormasuojus, 2 kpl Polyeteeniä. Kaikentyyppisiin taakkatelineisiin. Pituus: 450 mm. **34-2391** **3,49**



Taakkateline, 2 kpl Sopii useimpiin autoihin, joissa on vesikourut. Epoksimaalatut jalat ja muovipinnoitetut neliöpalkit (30 x 20 mm). Säädettävät, maks. leveys 1300 mm. Suurin kuorma, 50 kg. **34-234** **19,99**



Suksenpitimet, pystykiinnitys 2 suksiparille. 4 muovipidintä ja 4 kumista kiristysnauhaa. **34-226** **5,99**



Suksenpitimet, vaakakiinnitys 4 suksiparille. 12 alumiinikoukkua ja 8 kumista kiristysnauhaa. **34-223** **9,99**



Kiristyshihna taakkatelineeseen 2 m polyesterihihna, leveys: 25 mm. Kiristyslujuus: 900 kg. Kiristysvoima: 50 kg. **34-225** **9,99**



Kajakki-/kanoottiteline Sopii taakkatelineille, joissa on neliöprofiilipalkki. Tukien kulma ja etäisyys säädettävissä. Sopii myös purjelaudan kuljetukseen. Mukana 4 täydellistä tukea (ml kiinnitysosat) ja 2 kiristyshihnaa. Maks. kuormitus: 45 kg. **34-229** **54,-**



Moottorikelkan perävaunu Moottorikelkkaa tai mönkijää varten. Kestävä rakenne. Sukset muovipäällysteistä terästä. Enimmäiskuormitus: 500 kg. Lavan mitat: 1840 x 770 x 95 mm. Kokonaismitat: 2690 x 935 x 395 mm. Paino: 58 kg. **41-330** **399,-**

Tarvikkeet

Liitin. Jousitettu.. .... **94-020** **39,90**

Iskunvaimentimet. Toimitetaan pareittain. Cc-mitta: 307 mm. **94-021** **44,90**

Iskunvaimentimen kiinnike. Toimitetaan pareittain. Oikealle ja vasemmalle puolelle. **94-022** **34,90**

Iskunvaimentimien säätötyökalu. Pituus: 173 mm. **41-005** **4,49**



Suksi Suksi muovipäällysteistä terästä. Toimitetaan pareittain. Sopii moottorikelkan perävaunuun 41-325 ja 41-330. .... **94-023** **99,-**



Vinssin kiinnike Vinssin kiinnike venekärryyn 41-320. Sopii vinssiin 30-050. .... **41-013** **10,99**



1

UUTTA



UUTTA

2

Ahkio Käytännöllinen ahkio moottorikelkka- tai mönkijäretkille. Tukevaa ABS-muovia, kestää lämpötilaa -40 °C. Yhdistetään liitostangolla 41-333.

1 Mitat: 1 370 x 660 x 240 mm .... **41-331**[1] **44,90**

2 Mitat: 1 080 x 510 x 220 mm .... **41-332**[1] **34,90**

UUTTA



Liitostanko Jousitettu. Käytetään yhdessä esim. ahkion 41-331 tai 41-332 kanssa. .... **41-333**[1] **6,99**



Venekärryt, ei jarruja Kokonaan galvanioitu. 1 kölirulla, 2 sivurullaa ja 1 muovipinnoitettu kannatin, joka on asennettu vetoaisaan. Pituus säädettävissä. 4-pulttiset ilmakumipyörät 4,80 x 8". Paino: 65 kg. Mitat: 3690 x 1850 x 450 mm. Enimmäiskuormitus: 385 kg. Veneen pituus enint.: 3–4 m/10–14 jalkaa. Kuulaliitäntä (50 mm) kuuluu toimitukseen. Rekisteröimätön. **41-320** **269,-**

Takavalosarja, sivu 76.



Peräkärryn vetäjä Kätevä, kun joudut "käsin" siirtämään kärryjä, asuntovaunuja, venetrailereita, hevosenkuljetusvaunuja yms. Kestävä profiilirakenne. 4-pulttiset ilmakumipyörät 10" x 3". Paino: 10,8 kg. Enimmäiskuormitus: 270 kg. Mitat: 1330 x 720 x 530 mm. 50 mm vetokuula. **41-326** **46,90**

(1) Saapuu lokakuussa

UUTTA



Pyörätuoliramppi, 2 kpl Käytännöllinen alumiiniramppi. Helppo taittaa kokoon ja kuljettaa. Toimitetaan pareittain. Mitat auki taitettuna: 1828 x 382 x 53 mm. Mitat kokoon taitettuna: 927 x 412 mm. Enimmäiskuorma: 272 kg. Paino (2 kpl): 15,5 kg.
.... **41-065**[1] **169,-**



Ilmakumirengas jossa peltivanne Pyörät peräkärryihin, venetrailereihin, asuntovaunuihin yms.
155 x 13". Sopii akselitappiin 41-041. Pultitusjakoympyrä: 4/100. ...... **41-160** **79,-**
6,00 x 9". 6 laakeria ja peltivanne. Sopii akselitappiin 41-042. Pultitusjakoympyrä: 5/112.
.... **41-161** **89,-**
10/80 x 12". 8 laakeria ja peltivanne. Sopii akselitappiin 41-043. Pultitusjakoympyrä: 6/140. .... **41-162** **179,-**
4,80 x 8" jossa peltivanne 8 x 3,75". Pultitusjakoympyrä: 4/100 Opel.... **41-163** **32,90**
4,80 x 12" jossa peltivanne 12 x 4". Pultitusjakoympyrä: 4/100 Opel.... **41-164** **44,90**
165R x 13"C. Pultitusjakoympyrä: 4/100 Opel.
.... **41-165** **89,-**
185R x 14"C. Pultitusjakoympyrä: 5/112 MB.
.... **41-166** **119,-**

Alk. **11**[99]



Muovilokasuoja E-hyväksytyt sivuheijastimet. Esimerkiksi perä- tai hevoskuljetusvaunuun tai venetraileriin.
Mitat: 335 x 770 x 215 mm (k x p x l). 13" pyöriin. Paino: 1,1 kg......... **41-052** **12,99**
Mitat 245 x 610 x 180 mm (k x p x l). 10" pyöriin. Paino 0,7 kg. **41-053** **11,99**
Mitat 195 x 500 x 150 mm (k x p x l). 8" pyöriin. Paino 0,3 kg. **41-054** **11,99**



Peltilokasuojat, galvanoidut Peräkärryihin, hevostenkuljetusvaunuihin, venetrailereihin yms. 1 mm galvanoitua peltiä, taivutetut reunat. Kiinnitetään pultilla.
Mitat: 340 x 645 x 180 mm (kxpxl). 10" pyöriin. Paino: 1,75 kg........ **41-050** **16,99**
Mitat: 340 x 740 x 230 mm (kxpxl). 13" pyöriin. Paino: 2,25 kg........ **41-051** **19,99**

1 2 UUTTA 3

Lastausramppi Esimerkiksi moottoripyörän tai mönkijän lastaamiseen perävaunuun. Helppo käsitellä ja kuljettaa. Kevyt. CE-hyväksytty.

	Mitat auki taitettuna (mm)	Mitat kokoon taitettuna (mm)	Enimmäiskuorma (kg)	Paino (kg)	Art.	Hinta
1	1 930 x 225 x 50	Ei taitettava	225	8,2	**41-062**[1]	**32,90**
2	1 753 x 1 140 x 38	1 753 x 378 x 135	680	11	**41-063**[1]	**119,-**
3	1 980 x 283 x 50	716 x 283 x 200	272	5,1	**41-064**[1]	**69,-**



Trailerin nostokahva Helppo asentaa kuulakytkentään. Auttaa saamaan paremman otteen, estää sormia jäämästä väliin. Sinkittyä terästä, musta PVC-kahva. Paino 0,44 kg. **41-004** **5,49**



Roiskesuoja **41-070** **3,29**



Ramppi, 3-osainen Lämpögalvanoitua terästä. Esim. moottoripyörien, mönkijöiden yms. lastaamiseen lavalle. Mitat (kokoon taitettuna): 182 x 42,5 cm. Mitat (auki taitettuna): 182 x 122 cm. Enimmäiskuormitus: 362 kg. Paino: 27 kg.
.... **41-060** **119,-**

Ramppi, alumiinia, 2 kpl Alumiiniprofiilia. Moottoripyörien, mönkijöiden yms. lastaamiseen lavalle. Mitat (kokoon taitettuna): 93 x 37,5 x 7 cm. Mitat (auki taitettuna): 167 x 37,5 cm. Enimmäiskuormitus: 453 kg. Paino (2 kpl): 11 kg. **41-061** **149,-**

Peräkärry ATV, kipattava Ei jarruja. Osittain galvanoitu. Kipattava, kääntyvä perälauta. 4-pulttiset kestävät ilmakumipyörät 25 x 12.00–9". Paino: 141 kg. Enimmäiskuormitus: 364 kg. Mitat: 2460 x 1320 x 990 mm. Kuulaliitäntä (50 mm) kuuluu toimitukseen. Rekisteröimätön. **41-324** **499,-**

Varapyörä Varapyörä tuotteeseen 41-324. Pultitusjakoympyrä: 4/100 (M12 x 1,5). Sopii myös akselitappeihin 41-040 ja 41-041. .... **41-167** **129,-**

Peräkärry ATV Ei jarruja. Osittain galvanoitu. Kääntyvä perälauta. 4-pulttiset ilmakumipyörät 4,80 x 8". Paino: 98 kg. Enimmäiskuormitus: 635 kg. Mitat: 2650 x 1260 x 800 mm. Kuulaliitäntä (50 mm) kuuluu toimitukseen. Rekisteröimätön.
.... **41-323** **329,-**

(1) Saapuu lokakuussa



Varoituslippu Autosta tai perävaunusta ulos työntyvien esineiden merkitsemiseen. Polyesteria. Väri: punainen/keltainen. Mitat: 39 x 42 cm. **41-509** **4,49**



Varmuusvaijeri Muovipäällysteinen teräsvaijeri. Mukana kiinnikkeet. Pituus: 86 cm. **41-310** **3,99**



Tappilukko Sähkösinkitty. Hevoskarsinoiden ja muiden tallinovien lukitsemiseen. Mitat: 100 x 117 mm. Kiinnitysreiät Ø 10 mm, väli 70 mm. **41-235** **9,99**

Vastakappale tappilukolle 41-235. Suora malli. Mitat: 125 x 50 mm. **41-236** **1,49**



Minilukko Galvanoitua terästä. Suora vastakappale. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 45 x 70 mm. **86-224** **5,49**



Akselitappi pyöreä putki Ø 33 mm Pultitusjakoympyrä: 4/100 (M12x1,5). Enimmäiskuormitus: 750 kg. Suurin nopeus: 90 km/t. Keskiönapa: Ø56 mm. Paino: 3,85 kg. Terästä. **41-040** **19,99**



Akselitappi neliöputki Ø 55 mm Pultitusjakoympyrä: 6/140 (M16x1,5). Enimmäiskuormitus: 1700 kg. Suurin nopeus: 90 km/t. Keskiönapa: Ø 80 mm. Paino: 13,0 kg. **41-043** **69,-**



1 Tukipyörä Perävaunuun jne. Umpikumipyörä: 200 x 48 mm. Kantavuus: 55 kg. **41-500** **18,99**
Varapyörä tuotteeseen 41-500 .... **41-100** **8,99**

2 Tukipyörä Raskaampiin perä- ja asuntovaunuihin. Ilmakumipyörä: 260 x 85 mm. Kantavuus: 150 kg.. .... **41-501** **24,90**
Varapyörä tuotteeseen 41-501 .... **41-101** **13,49**



Kiristysholkki tukipyörälle Lukituskahva. Reiän halkaisija 48 mm. **41-502** **6,49**



Akselitappi, pyöreä putki Ø 40 mm Pultitusjakoympyrä: 4/100 (M12 x 1,5). Enimmäiskuorma: 750 kg. Suurin nopeus: 90 km/t. Keskiönapa: Ø 56 mm. Paino: 4,7 kg. Terästä. .... **41-041**(1) **39,90**

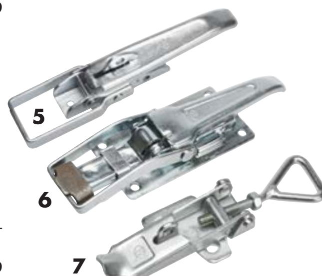


Akselitappi pyöreä putki Ø 45 mm Pultitusjakoympyrä: 5/112 (M12 x 1,5). Enimmäiskuorma: 1000 kg. Suurin nopeus: 90 km/t. Keskiönapa: Ø 56 mm. Paino: 5,5 kg. Valmistettu teräksestä. .... **41-042**(1) **49,90**



3 Tukijalka, kampikäyttöinen Sinkitty. Enimmäiskuormitus: 300 kg. Korkeus: 400 mm (alaslaskettuna). Nostokorkeus: 240 mm. Jalkalevy: Ø 94 mm. Putken Ø 48 mm. Paino: 2,6 kg. . . **41-504** **18,99**

4 Tukijalka Sinkitty. Korkeus: 600 mm. Jalkalevy: Ø 94 mm. Putken Ø 48 mm. Paino: 1,7 kg. **41-505** **8,99**



5 Peräkärryn lukko Sopii henkilöauton peräkärryihin. Turvasalpa. Sähkösinkittyä metallia. Pituus: 210 mm. Leveys: 47 mm. Kiinnitysreiän Ø 5 mm, c/c 80 mm.......... **41-231** **3,99**
Pituus: 215 mm. Leveys: 90 mm. Kiinnitysreikä 3 x Ø 8 mm. **41-232** **6,49**

6 Perävaunulukko Sähkösinkitty. Perävaunuihin. Varmistussokka. . **41-233** **10,99**

7 Salpa Sähkösinkitty. Vastakappale ja säädettävä lukkosanka. Lukittavissa riippulukolla, jossa enint. 8 mm sanka. Pituus: 165–190 mm. Leveys: 60 mm. Kiinnitysreiät: 3 x Ø 8 mm. **41-239** **4,99**



8 Perävaunulukon vastakappale, pitkä Ruuvikiinnitys. Kiinnitysreiät Ø 8 mm, väli 45 mm. Mitat: 160 x 30 x 6 mm. **41-237** **1,49**

9 Perävaunulukon vastakappale, lyhyt Hitsattava. Mitat: 30 x 27 x 6 mm. **41-234** **0,99**



Jarrupalat kahta pyörää varten Perä- ja asuntovaunuihin.
Sopii: 2035, TSV178P, TSV216P.
.... **41-000** **44,90**
Asennussarja............ **59-001** **7,99**
Sopii: TSV-nro: TSV186P, TSV211P, TSV219P. T-nro: T007PS, T019PS, T031PS, T032PS, T038PS, T051PS, T052PS, T054PS, T058PS, T059PS, T060PS, T061PS, T072PS, T073PS, T076PS, T077PS, T078PS, T086PS, T087PS, T092PS, T095PS, T102PS, T104PS, T111PS, T112PS, T113PS, T114PS, T115PS, T119PS, T120PS, T125PS, T138PS.
EU & muut numerot: 20-2425/1, 20-964/1, 20-964u, 20-966/1, 361-311-83, S 2005-5.
.... **41-001** **69,-**
Asennussarja............ **59-002** **7,99**
Sopii: TSV-nro: TSV177P, TSV198P, TSV205P, TSV213P, TSV217P, TSV223P.
T-nro: T026PS, T027PS, T029PS, T068PS, T069PS, T070PS, T084PS, T140PS.
ETI-nro: 811.002, 811.135, 811.157, 811.158, 811.165, 811.166, 811.204, 811.225, 811.230, 811.231, 811.237, 811.268, 811.303, 811.304, 811.309, 811.310, 811.333.
EU & muut numerot: 150-9834, 2050, 2051, 361-056-86............. **41-002** **56,-**
Asennussarja............ **59-001** **7,99**
Sopii: AR2008, S 2005-7. . **41-003** **56,-**
Asennussarja............ **59-003** **7,99**

Jarruvaijeri, perävaunu Jarruvaijeri perä- ja asuntovaunuihin. Myydään kappaleittain.

1150 mm	**41-010**	**12,99**
1300 mm	**41-011**	**12,99**
1400 mm	**41-012**	**12,99**
1060 mm	**41-015**	**12,99**
1265 mm	**41-016**	**12,99**
1360 mm	**41-017**	**12,99**
1460 mm	**41-018**	**12,99**
1165 mm	**41-019**	**12,99**

Napasuojus, perävaunu

Ø 48 mm, AK	**41-020**	**2,29**
Ø 48 mm, BPV	**41-021**	**2,29**
Ø 50 mm, PEITZ	**41-022**	**2,29**
Ø 52 mm, HAHN	**41-023**	**2,29**

Pyöränlaakerisarja Perävaunuihin, joiden pyöränlaakereilla on SKF-numero.

SKF-nro 30203	**74-200**	**8,99**
SKF-nro 30204	**74-201**	**8,99**
SKF-nro 32005	**74-203**	**8,99**
SKF-nro 32006	**74-204**	**8,99**
SKF-nro 32007	**74-205**	**8,99**
Mitat: 39 x 72 x 37	**74-546**	**34,90**
Mitat: 34 x 64 x 37	**74-849**	**29,90**
SKF-nro 11949/11910/67048/67010	**74-935**	**17,99**
SKF-nro 30304	**74-206**	**9,99**

Kuulalaakeri, sivu 180.
Takajarrurummut sivu 201.

(1) Saapuu lokakuussa



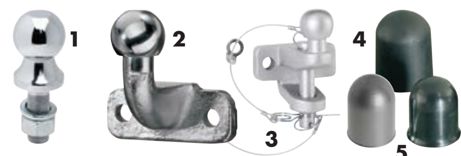
Bilteman vetokoukku 50 mm vetokuula mukana. Testattu, hyväksytty ja mitoitettu vastaavan automallin sallitun vetovaunupainon mukaisesti, kuitenkin enintään 1500 kg:a varten, jollei taulukossa ole ilmoitettu jotakin muuta painoa. Toimitetaan pahvipakkauksessa asennusvalmiina pultteineen, muttereineen, sähköliitinpidikkeineen ja selkeine asennusohjeineen. Oikein asennettu vetokoukku hyväksytään katsastuksessa. Ei sisällä sähköjohtosarjaa. **HUOM!** Joihinkin automaattivaihteisiin autoihin tulee asentaa öljynlauhdutin, jotta vetokoukun asennus hyväksyttäisiin katsastuksessa.

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
100	83–91	**41-621**	**175,-**
100 ja A6 Sedan/Avant/ Quattro (1900 kg)	92–97	**41-6215**	**199,-**
A3, ei Quattro/S3 (1500 kg)	9.96–4.02	**41-6461**	**165,-**
A4 Sedan/Avant (1700 kg)	95–00	**41-646**	**205,-**
A6 Sedan/Avant (2100 kg) ei Quattro	98–04	**41-674**	**195,-**
BMW			
3-sarja E36 (1600 kg) Sedan, Cupé	91–97	**41-685**	**179,-**
FORD			
Escort farmari	91–	**41-629**	**185,-**
Focus, puolifarmari (1200 kg)	99–02	**41-6471**	**175,-**
Focus, farmari (1300 kg)	99–04	**41-6472**	**175,-**
MAZDA			
6 (1600 kg)	08–	**41-669**	**189,-**
6 (1600 kg) irrotettava	08–	**41-6691**	**299,-**
MERCEDES			
E-luokka W210, farmari (2100 kg)	5.96–03	**41-6661**	**209,-**
OPEL			
Astra G farmari	98–03	**41-678**	**175,-**
Astra G, puolifarmari/Sedan (1500 kg)	98–04	**41-6332**	**175,-**
RENAULT			
Laguna farmari (1700 kg)	10.95–11.00	**41-687**	**155,-**
Megane puolifarmari (1300 kg)	4.96–02	**41-688**	**185,-**
Kangoo (1300 kg)	2.98–03	**41-689**	**189,-**
SAAB			
90 Sedan	85–87	**41-645**	**139,-**
900	81–93	**41-645**	**139,-**
900 farmari-Sedan (1600 kg)	94–98	**41-641**	**129,-**
9-3 (1600 kg)	98–02	**41-641**	**129,-**

SAAB	Vm.	Art.	Hinta
9-3 Sedan ja farmari (1600 kg)	03–	**41-673**	**159,-**
9-3 Sedan ja farmari (1600 kg) irrotettava	03–	**41-6731**	**269,-**
9000i farmari-Sedan (1600 kg)	85–97	**41-6263**	**155,-**
9000 CD (1600 kg)	88–97	**41-6262**	**165,-**
9-5 Sedan ja farmari (1800 kg)	97–	**41-672**	**149,-**
9-5 Sedan ja farmari (1800 kg) irrotettava	97–	**41-6721**	**299,-**
SKODA			
Felicia Pickup (kiinteä, kuula matalalla) (1100 kg)	96–	**41-677**	**165,-**
Octavia Sedan	96–04	**41-661**	**169,-**
Octavia farmari	98–04	**41-661**	**169,-**
VOLKSWAGEN			
Bora Sedan	98–04	**41-661**	**169,-**
Bora Variant	99–04	**41-661**	**169,-**
Golf II	84–89	**41-6282**	**155,-**
Golf III	92–97	**41-6284**	**165,-**
Golf III Variant	94–99	**41-642**	**165,-**
Golf IV Sedan ja Variant	99–04	**41-661**	**169,-**
Jetta II	84–89	**41-6282**	**155,-**
Passat Sedan ja Variant	88–96	**41-636**	**155,-**
Passat Sedan ja Variant (ei Syncro)	97–04	**41-660**	**155,-**
Caddy Pickup (kiinteä, kuula matalalla)	96–	**41-677**	**165,-**
VOLVO			
240-, 260-sarja (1600 kg)	81–93	**41-6287**	**129,-**
440, 460	89–96	**41-6298**	**129,-**
700, 900-sarja (ei 960 95–) (1600 kg)	82–98	**41-644**	**129,-**
850 Sedan (1600 kg)	91–97	**41-658**	**165,-**

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
850 farmari (1600 kg)	93–97	**41-659**	**165,-**
850 farmari (1800 kg) irrotettava	9.92–12.96	**41-6591**	**259,-**
S40 (1500kg)	96–03	**41-654**	**165,-**
V40 (1500kg)	96–04	**41-654**	**165,-**
S40/V50 (1600 kg)	04–	**41-692**	**169,-**
S40/V50 (1600 kg) irrotettava **(2)**	04–	**41-6921**	**269,-**
V70/S70 (1600 kg)	97–00	**41-659**	**165,-**
V70/S70 (1800 kg) irrotettava	97–00	**41-6591**	**259,-**
V70 (2000 kg) irrotettava **(4)**	01–04	**41-6761**	**279,-**
V70 (1925 kg) **(4)**	00–5.04	**41-696**	**179,-**
V70 (1925 kg) **(3)**	6.04–07	**41-696**	**179,-**
V70 (1925 kg) irrotettava **(3)**	05–07	**41-6961**	**269,-**
V70, V70 AWD (2100 kg) **(2)**	07–	**41-697**	**169,-**
V70, V70 AWD (2100 kg) irrotettava **(2)**	07–	**41-6971**	**269,-**
XC70 (III) (2100 kg) **(2)**	07–	**41-693**	**159,-**
XC70 (III) (2100 kg) irrotettava **(2)**	07–	**41-6931**	**269,-**
S60 (1600 kg) **(3)**	01–8.10	**41-695**	**179,-**
S60 (1600 kg) irrotettava **(4)**	01–6.04	**41-6951**	**259,-**
S60 (1600 kg) irrotettava **(3)**	7.04–	**41-6951**	**259,-**
S80 (2000 kg) irrotettava **(4)**	98–04	**41-6810**	**279,-**
S80 (2000 kg) (4)	99–06	**41-691**	**179,-**
S80 (1800 kg) irrotettava (3)	05–06	**41-6911**	**269,-**
S80 (2100 kg) (2)	06–	**41-697**	**169,-**
S80 (2100 kg) irrotettava (2)	06–	**41-6971**	**269,-**

(2) Sähköjohtosarja 34-972
(3) Sähköjohtosarja 34-973
(4) Sähköjohtosarja 34-980



1 Vetokuula 50 mm, 3/4" kiinnitystappi, kierteillä. Ei katsastusviranomaisen hyväksyntää. Ei hyväksytty Suomessa. **41-1005** **9,99**

2 Vetokuula 50 mm. Ei katsastusviranomaisen hyväksyntää. Ei hyväksytty Suomessa. **41-1003** **14,99**

3 Vetokuula 50 mm:n kuula, sokalla varustettu turvavaijeri ja 1" vetosokka. Asennusaukko: 16 mm. Aukkojen välinen CC-etäisyys: 90 mm. Ei saa käyttää yleisillä teillä. Enimmäiskuorma: 3500 kg. Paino: 3,6 kg. **34-159** **29,90**

4 Vahva kuulasuoja Kovia iskuja kestävä malli 50 mm:n kuulille. **34-153** **2,49**

5 Kuulasuoja Valmistettu muovista 50 mm:n kuulille.
Musta **34-158** **1,19**
Hopea **34-154** **1,19**



Vetokita Sinkitty. 50 mm:n vetokuulaan. Hyväksytty 1300 kg:lle. Kiinnitetään kahdella pultilla nelikulmaiseen 50 mm leveään vetotankoon. **41-2070** **24,90**

Vetokita Sinkitty. 50 mm:n vetokuulaan. Kiinnitetään vaakasuoraan kahdella pultilla pyöreään vetotankoon.
Vetotankoon, jonka Ø 35 mm, 1300 kg ... **41-2050** **19,99**
Vetotankoon jonka Ø50 mm, 1700 kg **41-2060** **24,90**



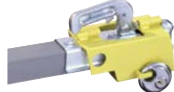
Kevytpeite Tukeva ja laadukas kevytpeite kudosvahvisteista PVC-muovia (650 g/m²). Kiinnitysrenkailla.

1,6 x 1,85 m	**14-523**	**19,99**
2,5 x 3,0 m	**45-300**	**36,90**
3,8 x 5,0 m	**45-301**	**79,-**
5,0 x 7,0 m	**45-302**	**149,-**
6,0 x 10,0 m	**14-477**	**219,-**



Suojapeitteen kiristimet, 4 kpl Kuorma-autoihin, perävaunuihin ym. Valmistettu luonnonkumista.
4-haarainen **34-183** **3,69**
3-haarainen **34-182** **3,99**

19[99]



Vetokidan lukituslaite Lukkolaite asunto- tai perävaunuun tai venetraileriin. Sopivat useimpiin kuulakytkentöihin. Sekä autoon kytketyille että kytkemättömille vaunuille. Mukana riippulukko. **41-507** **19,99**



Kevytpeite Lasikuituvahvisteista polyeteeniä. Alumiiniset kiinnitysrenkaat ja sisäänommeltu reunaköysi.

Oliivinvihreä

Koko	Paino	Art.	Hinta
1,60 x 1,85 m	90 g/m²	**14-148**	**1,49**
2,85 x 3,80 m	90 g/m²	**14-149**	**4,99**
3,80 x 5,70 m	90 g/m²	**14-150**	**9,99**
1,85 x 2,85 m	120 g/m²	**14-151**	**3,99**
2,85 x 4,75 m	120 g/m²	**14-152**	**7,99**
5,20 x 6,90 m	120 g/m²	**14-153**	**19,99**
4,85 x 9,80 m	120 g/m²	**14-154**	**26,90**

Valkoinen

Koko	Paino	Art.	Hinta
1,60 x 1,85 m	90 g/m	**14-155**	**1,49**
2,85 x 3,80 m	90 g/m²	**14-156**	**4,99**
3,80 x 5,70 m	90 g/m²	**14-157**	**9,99**
1,85 x 2,85 m	120 g/m²	**14-158**	**3,99**
2,85 x 4,75 m	120 g/m²	**14-159**	**7,99**
5,20 x 6,90 m	120 g/m²	**14-160**	**19,99**
4,85 x 9,80 m	120 g/m²	**14-161**	**26,90**





1 Kuormankiinnityshihnat, 4 kpl Tehokkaasti kiinnittyvät hihnat UV-kestävää nylonia. Kestävät kiinnityskoukut, kumipintaiset kahvat.
Kuormankiinnityshihnat:
- Murtolujuus: 700 kg
- Kiristyslujuus: 1400 kg
- Pituus: 4,8 m
- Leveys: 25 mm......... **34-275** **14,99**

2 Kuormankiinnityshihnat, 2 kpl Tehokkaasti kiinnittyvät hihnat UV-kestävää nylonia. Kestävät kiinnityskoukut, kumipintaiset kahvat.
Kuormankiinnityshihnat:
- Murtolujuus: 1000 kg
- Kiristyslujuus: 2000 kg
- Pituus: 4,8 m
- Leveys: 25 mm **34-278** **21,90**



Kuormankiinnityshihnat Kaksiosainen. Hihna polyesteriä. Tukevat kiinnityskoukut.
Kiristys-/murtolujuus: 1000/500 kg. Mitat: 4,8 m x 25 mm........... **34-2988** **3,29**
Kiristys-/murtolujuus: 2000/1000 kg. Mitat: 4,5 m x 37 mm........... **34-2989** **9,99**
Kiristys-/murtolujuus: 4500/2000 kg. Mitat: 4,5 m x 38 mm........... **34-290** **14,99**
Kiristys-/murtolujuus: 9000/4500 kg. Mitat: 9 m x 50 mm.............. **34-291** **24,90**



Kuormankiinnityshihnat, kelattavat Jousitettu kelausmekanismi. Hihna polyesteriä, 2 kestävää kiinnityskoukkua. Kiristys-/murtolujuus: 500/250 kg. Hihnan pituus: 3 m. Hihnan leveys: 25 mm. ... **34-288** **10,99**





3 Kiristyshihnasarja, 4 osaa Tehokkaasti kiinnittyvät hihnat UV-kestävää nylonia. Kestävät kiinnityskoukut. 2 kumipeitteisillä kahvoilla varustettua kiristyshihnaa ja 2 pikakiinnityshihnaa.
Kuormankiinnityshihnat:
- Murtolujuus: 700 kg
- Kiristyslujuus: 1400 kg
- Pituus: 4,5 m
- Leveys: 25 mm

Pikakiinnityshihnat:
- Murtolujuus: 550 kg
- Kiristyslujuus: 1100 kg
- Pituus: 1,8 m
- Leveys: 25 mm **34-276** **14,99**

4 Pikakiinnityshihnat, 2 kpl Tehokkaasti kiinnittyvät hihnat UV-kestävää nylonia. Kestävät kiinnityskoukut, kumipintaiset pikakiinnikkeet.
Pikakiinnityshihnat:
- Murtolujuus: 550 kg
- Kiristyslujuus: 1100 kg
- Pituus: 1,8 m
- Leveys: 25 mm **34-277** **6,99**



Kiristyshihnat Kiristys-/murtolujuus, 700/350 kg. Leveys, 25 mm. Polyesteria.
1 m, 2 kpl................ **34-271** **3,49**
2 m, 1 kpl................ **34-272** **1,99**
2,5 m, 2 kpl.............. **34-270** **3,99**
3 m, 1 kpl................ **34-273** **2,49**



Kuormahihnat, 2 kpl Metallivahvisteiset muovikoukut yhdistetään ergonomisiin aukkoihin helposti ja turvallisesti. Pituus: 80 cm. **34-260** **4,49**



11

12

5 Perävaunupistorasia
7-napainen
Pistorasia (kumitiivistettä suositellaan asennukseen). **34-1766** **3,29**
Pistoke.................. **34-1768** **3,29**
Lisävarusteita
Kumitiiviste pistorasiaan 34-1766.
.... **34-175** **1,19**
13-napainen.
Pistorasia (mukana kumitiiviste).
.... **34-1767** **13,99**
Pistoke.................. **34-1769** **14,99**

6 Sovitinkaapeli Kierrekaapeli, jonka molemmissa päissä on 7-napainen pistoke. Pituus: 1,5 m. **34-991** **19,99**



7 Sovitin Perävaunun kytkemiseen. Perävaunun 13-napaisen pistokkeen muuttamiseen 7-napaiseksi........ **34-995** **11,99**

8 Sovitin Perävaunun kytkemiseen. Auton 13-napaisen pistorasian muuttamiseen 7-napaiseksi........ **34-992** **17,99**



9 Kiinnityslaite, 1500 kg Pakettiautoihin ja pickup-autoihin joiden kok.paino kork. 7000 kg. Asen-netaan pysty- tai vaakasuoralle alustalle. Kuormituslujuus 1500 kg. Pinta sähkösinkitty....... **41-250** **2,99**

10 Kiinnityslaite, 500 kg Pakettiautoihin ja pickup-autoihin joiden kok.paino kork. 3500 kg. Asennetaan pysty- tai vaakasuoralle alustalle. Kuormituslujuus 500 kg. Pinta sähkösinkitty, musta kromaus. . . **41-260** **2,49**



Aluslevy, 2:n pakkaus Kiinnityslaitteen 41-250 tai 41-260 asentamiseen.
.... **41-251** **2,69**

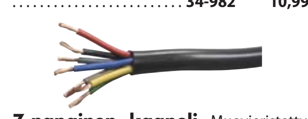


Lastenistuimen kiinnikkeet, 2 kpl
.... **39-399** **2,69**

11 Sähköjohtosarja, releohjattu Releohjattu, ei vaikuta auton sähköjärjestelmiin, kuten canbus-järjestelmään, elektroniikkaan tai valovianvartijaan. Mukana sumuvalon sammuttaja eli auton takasumuvalo sammutetaan, jos vedettävän vaunun sumuvalo palaa. Elektroniikkarasia, 7-napainen pistorasia, 7-johtiminen kaapeli, likasuojus ja asennustarvikkeet.
Volvo S40 05/2004-, V50 05/2004-, V70/XC70 09/2007-, S80 07/2006- **34-972** **109,-**
Volvo S60 07/2004-, V70/XC70 06/2004-08/2007, S80 07/2004-06/2006, XC90 06/2004-
............................**34-973** **109,-**
Volvo S60 01/2000-06/2004, V70 01/2000-05/2004, S80 01/1998-06/2004, XC90 01/2003-05/2004...................**34-980** **69,-**

Yleiskäyttöinen releohjattu sähköjohtosarja Kaikki virta syötetään perävaunuun elektronisen moduulin läpi. Perävaunu ei vaikuta autoon sähköjärjestelmään, joten sitä ei kuormiteta virheellisesti. Jos perävaunussa esiintyy oikosulku, elektronisen moduulin sulake suojaa autoa. Yleismalli
.... **34-970** **119,-**

12 Vetokoukun sähkösarja 7-napainen pistorasia, 7-johtiminen kaapeli, kumitiiviste ja asennustarvikkeet.
Yleismalli **34-981** **9,99**
Kaikkiin Volvoihin, joissa on valovianvartija
.... **34-982** **10,99**



7-napainen kaapeli Muovieristetty. 7 eriväristä kaapelia. Perävaunupistorasian/pistotulpan kytkentään.
2 m..................... **34-200** **5,49**
5 m..................... **34-201** **10,99**



Pyörälukko Kaksinkertainen suoja: estää pyörän irrottamisen ja auton siirtämisen. Esimerkiksi henkilöautoihin, asunto- tai perävaunuihin ja venetrailereihin. Epoksilakattua esisinkittyä terästä. Nopea ja helppo asentaa sekä irrottaa. Sopii sekä teräs- että alumiinivanteille. Pyörien Ø 530–660 mm, suurin leveys 225 mm. Lukko ja 2 avainta. Paino: 4,5 kg. **43-111** **79,-**

VARUSTA AUTOSI TALVEA VARTEN

Uutuuksiemme joukossa on erittäin edullinen matkustamonlämmitin ja uusi lisävalovalikoima. Ja tietysti akkulatureita, käynnistyskaapeleita ja paljon muita tuotteita, joista on hyötyä kylmällä säällä.



7,99

Hinausköysi
37-760, sivu 74.



29,90

Akkulaturi, 6/12 V, 4 A
37-744, sivu 92.



2,99

Jääraappa
37-422, sivu 85.



19,99

Sisätilanlämmitin, 950 W
40-136, sivu 84.

Alk.
6,99

Käynnistys-kaapelit
37-154, sivu 94.



149,-

Kuljetusboksi, 320 l
34-309, sivu 75.

Osoitteessa www.biltema.fi on lisätietoja valikoimastamme, joka tekee talviautoilemisesta turvallisempaa, helpompaa ja mukavampaa.



Sisätilanlämmitin, 950 W Turvallinen ja energiapihi automaattisella tehonsäätelyllä varustetun PTC-tekniikan ansiosta. Kun lämpötila matkustamossa nousee, tehoa säädetään automaattisesti. Keraaminen erittäin tehokas lämmitysvastus ja ylikuumenemissuoja. Mukana kiinnike ja 0,75 metrin sähköjohto. 230 V~50 Hz. Teho -25 asteen lämpötilassa: 950 W. Mitat: 136 x 73 x 150 mm. **40-136** **19,99**

Sisätilanlämmitin, 1200/700 W Turvallinen ja energiapihi automaattisella tehonsäätelyllä varustetun PTC-tekniikan ansiosta. Kun lämpötila matkustamossa nousee, tehoa säädetään automaattisesti. Keraaminen erittäin tehokas lämmitysvastus ja ylikuumenemissuoja. Mukana kiinnike ja 0,75 metrin sähköjohto. 230 V~50 Hz. Teho -25 asteen lämpötilassa: Valittavissa 1200 tai 700 W. Mitat: 195 x 75 x 170 mm. **40-137** **36,90**



"Erinomainen suorituskyky"
Vi Bilägare -lehti 1/2012: hyvä ostos

Sisätilanlämmitin Mini, 900 W Valmistettu Ruotsissa. Keraaminen PTC-vastus säätää tehon automaattisesti ympäristön lämpötilan mukaan. Pienikokoinen. Seinäkiinnitysteline. Teho: 900 W. Paino: 0,7 kg. Mitat: 120 x 65 x 150 mm. 230 V. **40-414** **26,90**

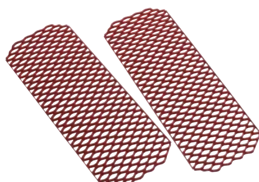
Sisätilanlämmitin, 1300/550 W Valmistettu Ruotsissa. Keraaminen PTC-vastus säätää tehon automaattisesti ympäristön lämpötilan mukaan. Seinäkiinnitysteline. Valittavissa 1300 tai 550 W. Paino: 1 kg Mitat: 158 x 65 x 185 mm. 230 V. **40-413** **39,90**



Lohkolämmittimen virtajohto Öljynkestävä RDO-johto. Kiinteä pistotulppa ja pyöreä laiterasia. Sopii Biltema moottorin- ja matkustamonlämmittimeen.
2,5 m **40-103** **19,99**
5 m **40-104** **24,90**



Sisätilanlämmitin, 1380 W Valmistettu Ruotsissa. Erittäin ohut. Keraaminen PTC-vastus säätää tehon automaattisesti ympäristön lämpötilan mukaan. Seinäkiinnitysteline. Teho: 1380 W. Paino: 0,65 kg. Mitat: 136 x 34 x 181 mm. 230 V. **40-415** **69,90**



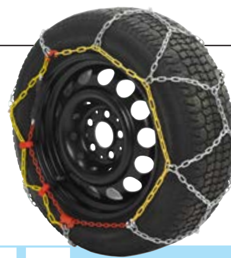
Luistonestomatot, 2 kpl Polymeerimuovia. Helpottavat kiinnijuuttuneen auton irrottamista lumesta/savesta. Mitat: 23,5 x 60 cm. Kylmänkestävyys: -30 °C. **37-140** **11,99**



Lampaannahka Aitoa korkealaatuista lampaannahkaa. Alapuoli vuorattu kankaalla. Resorinauhat ja koukut.
Musta........ **39-158** **39,90**
Roosa........ **39-159** **39,90**
Beige **39-160** **39,90**
Harmaa **39-162** **39,90**



Ohjauspyörän suojus Keinoturkista. Joustava. Myrkytön ja pölytön. Sopii useimpien henkilöautojen ohjauspyöriin.
Beige **39-181** **5,49**
Musta........ **39-182** **5,49**
Roosa........ **39-183** **5,49**



"Paras helppokäyttöisyyden ja etenemiskyvyn yhdistelmä"
VG Nett -lehden 02/2011 testivoittaja

Lumiketjut 2 kpl Nopea ja helppo, asennettaessa autoa ei tarvitse liikuttaa. Automaattinen lukitus lukkolaitteen avulla. Valmistettu nelikulmaisista lenkeistä, joiden läpimitta on 3,7 mm. TÜV-hyväksyttyjä. Toimitetaan pareittain. Mukana asennusohjeet. Täydelliset suositustaulukot löydät tavarataloistamme ja osoitteesta www.biltema.fi.

Renkaan mitat	Art.	Hinta
210/55 x 365	37-124	19,99
225/55 x 14	37-125	19,99
225/60 x 15	37-126	19,99
590 x 13	37-122	19,99
640 x 13	37-123	19,99
245/40 x 18	37-127	19,99



Bensiinikanisteri, etanoli Muovia. Etanolibensiinille (E85). Taipuisalla täyttöputkella. 5 l. **39-265** **4,99**



Bensiinikanisteri Muovia. Kantokahva sekä taipuva jatkoletku, jonka ansiosta bensiiniä on kätevä kaataa säiliöön roiskimatta.
5 l **39-255** **3,99**
10 l **39-256** **7,99**
20 l **39-253** **11,99**



Jerrykannu Perinteinen armeijan malli maalattua teräslevyä. Sisäpuolella ruostesuojaus. Soveltuu bensiinille, dieselpolttoaineelle, etanolille ja öljylle. YK-hyväksytty.
5 l **39-100** **10,99**
10 l **39-102** **13,99**
20 l **39-103** **16,99**
Tiiviste **39-000** **1,69**



Säiliön tulppa, yleismalli Varatulppa tilapäiseen käyttöön. Muovia.
. . . . **33-591** **1,99**

Lukittavat tankin korkit löydät tavarataloistamme ja osoitteesta www.biltema.fi.



Tankkispiraali Pysäyttää bensiinivarkaat tehokkaasti. Estää polttoaineen imemisen täyttöputken kautta. Helppo asentaa polttoaineen täyttöputkeen. **33-590** **3,99**



Kaatoletku, 300 mm Jarrukannuun. Kiinnikkeessä kumitiiviste ja siivilä. Sopii myös katalysaattoriautoihin.
. . . . **39-163** **8,99**



Jerrykannu, 20 l Perinteinen muovinen armeijan käyttämä malli. Taivutettava kaatonokka. Paino 1,1 kg. Mitat: 320 x 470 x 150 mm (l x k x p). **39-267** **16,99**



Jääraappa Muovia. Mitat: 100 x 120 mm.
. . . . **37-450** **0,99**



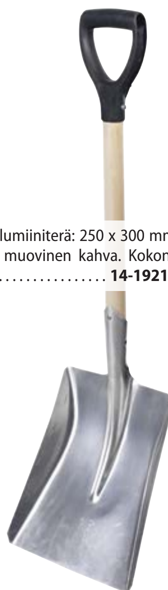
Jääraappa Muovia. Kumipintainen kahva. Leveys: 10 cm. Pituus: 32 cm.
. . . . **37-422** **2,99**



Lumiharja/jääraappa Muovinen varsi, keinokuituharjakset. Pituus: 39 cm. Jääraapan leveys: 9 cm. **37-435** **2,49**



Lumiharja/jääraappa Tukevaa muovia, kumipintainen kahva. Harjakset keinokuitua. Pituus: 60 cm. Jääraapan leveys: 11 cm. **37-437** **3,99**



Lapio Alumiiniterä: 250 x 300 mm. Lakattu puuvarsi, muovinen kahva. Kokonaispituus: 890 mm. **14-1921** **9,99**





Jääraappa käsineellä Jääraapassa lämmin suojaava käsine. Leveys 160 mm. Pituus: 335 mm.
Karhu . . . . **37-452**[1] **4,49**
Roosa . . . . **37-453**[1] **3,29**
(1) Saapuu lokakuussa



Jääraappa suojakäsineellä Jääraapassa lämmin suojakäsine. Leveys: 110 mm. Pituus: 35 cm. **37-451** **1,99**



Lumiharja/jääraappa Kumilasta. Teleskooppivarsi alumiinia. Kumipintainen kahva. Leveys: 26 cm. Pituus: 80–122 cm.
. . . . **37-421** **11,99**



Lumilapio, 3 osaa Lapio ja kahva muovia, varsi metallia. Pituus: 90 cm, purettuna 35,5 cm. Lapion mitat: 24 x 33 cm. Paino: 700 g. **37-418** **7,99**



Lattasulakkeet, 7 kpl 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A ja 30 A. 35-461 1,69

Lattasulakkeet, 10 kpl Painettava

A	Art.	Hinta
3	24-309	2,29
5	24-310	2,29
7,5	24-311	2,29
10	24-312	2,29
15	24-313	2,29
20	24-314	2,29
25	24-315	2,29
30	24-316	2,29
40	24-317	2,29

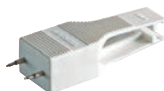
Lattasulakkeet, mini, 10 kpl 2 A, 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A ja 30 A. 35-655 1,99

Lattasulakkeet, mini, 10 kpl

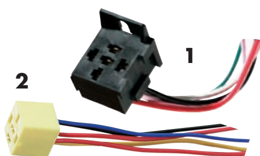
A	Art.	Hinta
2	24-300	2,29
3	24-301	2,29
5	24-302	2,29
7,5	24-303	2,29
10	24-304	2,29
15	24-305	2,29
20	24-306	2,29
25	24-307	2,29
30	24-308	2,29



Lattasulakkeet, 120 kpl 15 kpl kutakin kokoa, 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A, 30 A. 35-463 7,49



Lattasulaketesteri Valodiodi syttyy, kun sulake on ehjä. Mukana sulakkeiden irrotustyökalu. 35-650 5,99



1 Relekanta, laajennettava Sulkeutuville/vaihtaville releille maks. viidellä liittimellä. Kiinnityssilmukalla. 42-314 2,69

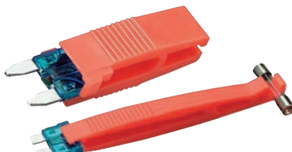
2 Relekanta Sulkeutuville/vaihtaville releille viidellä liittimellä. .. 42-315 1,99



Lasisulakkeet, 120 kpl 10 kpl kutakin kokoa, (20 mm) 0,5, 1, 2,5, 3,15, 5, 10 A, (32 mm) 1, 2, 5, 7, 10, 15, 20 A. Toimitetaan lokerikossa. 35-465 9,99

Lasisulakkeet, 5 kpl

A	V	Mitat mm	Art.	Hinta
0,2	230	5 x 20	35-1088	1,69
0,5	230	5 x 20	35-1090	1,69
1	230	5 x 20	35-1089	1,69
2	230	5 x 20	35-1100	1,69
2,5	230	5 x 20	35-1091	1,69
3,15	230	5 x 20	35-1092	1,69
5	230	5 x 20	35-1093	1,69
7	230	5 x 20	35-1094	1,69
10	230	5 x 20	35-1087	1,69
15	230	5 x 20	35-1101	1,69
2	12/24	6,3 x 32	35-1095	1,69
5	12/24	6,3 x 32	35-1041	1,69
6	12/24	6,3 x 32	35-1040	1,69
10	12/24	6,3 x 32	35-1042	1,69
15	12/24	6,3 x 32	35-1043	1,69
20	12/24	6,3 x 32	35-1044	1,69
25	12/24	6,3 x 32	35-1045	1,69
30	12/24	6,3 x 32	35-1081	1,69



Sulaketyökalu, mini Minilattasulakkeiden irrotukseen. 35-665 1,49

Sulaketyökalu Lasi- ja lattasulakkeiden irrotukseen. 35-1099 1,69



Sulakkeet, 180 kpl Tavallinen, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A ja 30 A. Mini, 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A ja 30 A. 35-464 15,99



Vilkkurele Volvo Amazon 121, 122, 123GT alkaen alustanumerosta 140000- ja Duett 210 alkaen alustanumerosta 8275-, 142, 144, 145, 164 ilman varoitusvilkkuja. 43-134 4,49



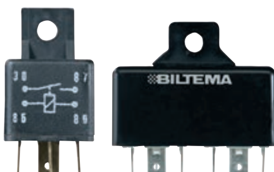
Sulakkeet, 115 kpl Lasiputkisulakkeet, 3 A (6,3 x 32 mm), 2 A ja 5 A (5 x 20 mm). Autosulakkeet, 5 A, 8 A, 16 A ja 25 A. Lattasulakkeet, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A ja 30 A. 35-462 12,99



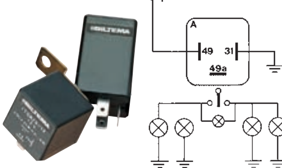
Autosulakkeet 25 x 6 mm, 10 kpl 5 A (1 kpl), 8 A (6 kpl), 16 A (2 kpl) ja 25 A (1 kpl). 35-460 1,69

Autosulakkeet, 10 kpl 25 x 6 mm

A	Art.	Hinta
5	35-1064	1,69
8	35-1072	1,69
16	35-1177	1,69
25	35-1062	1,69



Rele Valonheittimien, äänitorven, puhallinmoottorin jne. liittämiseen. Mukana pidin, joka mahdollistaa asennuksen erilleen. Liittimet on sijoitettu niin, että releet sopivat eri automalleihin.
Yksittäisrele, sulkeutuva. 30 A.
(Audi, Fiat, Renault, Saab, VW ym.)
.... 42-301 3,99
Yksittäisrele, sulkeutuva. 30 A.
(BMW, Ford, Opel, Volvo ym.) .. 42-302 3,99
Kaksoisrele, sulkeutuva. 40 A. .. 42-145 6,99
Yksittäisrele, vaihtava. 30 A. 42-303 3,99
Yksittäisrele, vaihtava. 40 A. 42-134 4,49
Sulkeutuva rele kahdella lähdöllä. 30 A.
.... 42-304 3,99



Vilkkurele, 12 V Vikavaroitus, valo vilkkuu tavallista nopeammin. (1) Vikavaroittimella. (2) Vahvistettu vetoautoina käytettäviin autoihin.
DIN-standardi, sopii mm. Alfa-Romeo, Audi, BMW, Ford, Opel, Saab, Volvo ja VW.
SAE-standardi, sopii mm. Citroën, Fiat, Nissan, Peugeot-Talbot, Renault ja Seat.

Tyyppi	Enint.	Kanta	Art.	Hinta
DIN	100 W	A	42-140	5,49



3 Sulakkeenpidin Lattasulakkeille. Lattasulakeliitännät. Ruuvikiinnikkeellä varustettu läpinäkyvä suojakansi.
4 kpl 35-6001 3,49
6 kpl 35-6002 5,49
8 kpl 35-6003 6,49

4 Sulakkeenpidin Ajoneuvojen sulakkeille. Ruuviliitännät. Ruuvikiinnikkeellä varustettu läpinäkyvä suojakansi.
4 kpl 35-6004 3,49
6 kpl 35-6005 5,49

5 Sulakkeenpidin 5 lattasulakkeelle. Lattasulakeliitännät pohjassa. Läpinäkyvä suojakansi. 35-6006 4,49



Sulakkeenpidin Lattasulakkeille. Lattaliitännät johtimille.
1 kpl 35-642 1,69



Sulakkeenpidin Lattasulakkeille. Asennetaan johtoon. Suojakansi. Maks. 30 A. (ei sisällä sulaketta) 35-648 1,69
Minilattasulakkeille 35-647 1,69



Sulakkeenpidin Paneeliin asennettava. Juotettava liitännät. 10 A, 250 V.

Sulake	Reiän Ø	Art.	Hinta
20 x 5,0 mm	13 mm	35-652	1,69
6,3 x 32 mm	17 mm	35-651	1,69



Sulakkeenpidin Autosulakkeille. Ei sisällä sulaketta. 35-640 1,69



Sulakkeenpidin Pikalukitus. Sisältää johdon. Lasisulakkeille. (ei sisällä sulaketta.)
5 x 20 mm sulakkeille 35-874 1,49
6,3 x 32 mm sulakkeille .. 35-873 1,49



Vipukytkin suojakannella Minimoi toiminnon tahattoman kytkemisen riskin. Maks. 24 V, 10 A. **43-042** **5,99**



Vipukytkin Asennetaan esim. kojelautaan. Vivun pituus: 25 mm. Maks. 16 A.
2 asentoa (päälle/päälle), 3 liitäntää.
.... **43-041** **2,49**
2 asentoa (päälle/pois), 2 liitäntää.
.... **43-210** **2,49**



Vipuvirtakytkin 2 asentoa (päälle/pois), valaistulla vivulla. Asennusreiän Ø: 12 mm. 12 V, maks. 20 A.
Sininen **43-211** **2,49**
Keltainen **43-212** **2,49**
Vihreä **43-213** **2,49**
Punainen **43-214** **2,49**

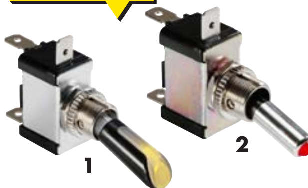


Vipukytkin Kevennysaukko varressa, kumireunus. Reiän Ø: 12,2 mm. Enintään 50 A, 12 V (enintään 25 A, 24 V).
2 asentoa (päällä/pois)... **43-060** **2,69**
3 asentoa (päällä/pois/päällä)
.... **43-061** **3,69**



Kaukovalovilkku Automaattinen palautus nolla-asentoon. Asennusreiän Ø: 12 mm. Pituus: 50 mm. Maks. 15 A.
.... **43-040** **2,99**

Alk. **2,69** kpl



1 Vipukytkin ja valaistu varsi 2 asentoa (päällä/pois). OFF = PUNAINEN, ON = VIHREÄ. Reiän Ø: 12,2 mm. Enintään 30 A, 12 V.
.... **43-062** **2,69**

2 Vipukytkin, LED 2 asentoa (päällä/pois). Kromattu varsi ja valodiodi. Reiän Ø: 12,2 mm. Enintään 20 A, 12 V.
Punainen LED **43-063** **3,29**
Keltainen LED **43-064** **3,29**
Vihreä LED **43-065** **3,29**
Sininen LED, erittäin voimakas
.... **43-066** **3,69**



9,99

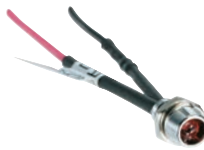
Käynnistyslukko Yleiskäyttöinen. Sammutus, sytytys ja käynnistys (jousipalautus). Mukana 2 avainta. Ruuviliitäntä. Asennusaukko: 25 mm. **43-076** **9,99**



3 Kytkin, suorakaide 2 asentoa (päälle/pois). Asennusaukko: 29 x 11 mm. Maks. 16 A. **43-030** **2,49**

4 Kytkin, suorakaide 2 asentoa (päälle/pois). Punainen merkkivalo. Pikakiinnitys. Asennusaukko: 37 x 20 mm. 12 V, 20 A.
.... **43-045** **3,29**

5 Kytkin, suorakaide 2 asentoa (päälle/pois). Pikakiinnitys. Asennusaukko: 19 x 23 mm. 12 V, maks. 20 A.
.... **43-048** **2,49**



Valodiodi Asennusreiän Ø: 5 mm. 12 V.
Punainen **43-046** **2,19**
Sininen **43-043** **2,29**



Valodiodi Asennusreiän Ø: 8 mm. 12 V.
Punainen **43-870** **2,49**
Vihreä **43-871** **2,49**
Keltainen **43-872** **2,49**



Merkkivalo, pyöreä 12 V lampulla. Asennusreiän Ø: 10 mm. Pikakiinnitys.
Punainen **43-025** **1,99**
Vihreä **43-026** **1,99**
Keltainen **43-027** **1,99**



Ovikosketin Asennetaan ovipylvääseen tms. Asennusreiän Ø: 10,5 mm. Mitat: 20 x 35 mm. Maks. 10 A. **43-011** **2,29**



Vetokytkin Paneeliasennus. 1-napainen. Asennusreiän Ø: 8 mm. Maks. 10 A.
.... **43-024** **2,49**



Keinukytkin Punainen merkkivalo. Asennusaukko: 37 x 21 mm. Enintään 21 A, 14 V.
3 asentoa (päällä/pois/päällä) **43-068** **3,69**

6,99



Käynnistyspainike Reiän Ø: 22 mm. Enintään 50 A, 12 V. **43-075** **6,99**



Painike Paneeliasennus. Jousipalautteinen. 1-napainen. Enintään 20 A. Musta, punainen painike. Asennusreiän Ø: 20 mm.
.... **43-327** **2,49**



Painettava katkaisin Paneeliasennus. Jousipalautteinen. 1-napainen. Enintään 20 A. Alumiinia, musta painike. Asennusreiän Ø: 22 mm. **43-328** **2,49**



Painike 2 asentoa (päälle/pois). Asennusreiän Ø: 12 mm. 12 V, 10 A.
.... **43-029** **2,49**



Kytkin, soikea 2 asentoa (päälle/pois). Asennusreiän Ø: 11 mm. 12 V, maks. 16 A.
Musta.................. **43-209** **2,49**
Valaistu **43-208** **2,49**



Kytkin, neliö 2 asentoa (päälle/pois). Keltainen merkkivalo. Pikakiinnitys. Asennusreiän Ø: 25 mm. 12 V, maks. 25 A.
.... **43-047** **2,49**

Kutisteliittimet

Kutistemuovieristys ja kuumasulateliimaus, joiden ansiosta liitos on pitävä ja kestää hyvin sekä kosteutta että vettä. Myydään 25 kpl pakkauksissa.



Jatkohylsy, 25 kpl.

0,5–1,5 mm²	44-223	4,99
1,5–2,5 mm²	44-228	4,99
4–6 mm²	44-233	7,99



Lattaliitinholkki, 25 kpl. Lattaliittimille, joiden kielen leveys on 6,3 mm.

0,5–1,5 mm²	44-224	4,99
1,5–2,5 mm²	44-229	4,99
4–6 mm²	44-234	7,99



Lattaliitin, 25 kpl. Kielen leveys 6,3 mm

0,5–1,5 mm²	44-221	4,99
1,5–2,5 mm²	44-227	4,99
4–6 mm²	44-232	6,49



Silmukkaliitin, 25 kpl.

0,5–1,5 mm²	44-220	4,99
1,5–2,5 mm²	44-225	4,99
4–6 mm²	44-231	7,99



Kutisteliitinlajitelma 60 liittimen lajitelma. Liittimissä kutistemuovieriste, jonka sulateliima muodostaa kosteuden ja vedenpitävän liitoksen. 35-195 16,99



Täyseristetty lattaliitinholkki 6,3 mm lattaliittimille. Parempi suoja likaa, hapettumista ja oikosulkuja vastaan.

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-001	2,69
1,5–2,5	25 kpl	44-002	2,69
4–6	25 kpl	44-003	2,69



Lattaliitinholkki 6,3 mm lattaliittimille.

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-004	2,69
1,5–2,5	25 kpl	44-005	2,69
4–6	25 kpl	44-006	2,69



Kapea lattaliitinholkki 2,8 mm lattaliittimille.

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-007	2,69
1,5–2,5	25 kpl	44-008	2,69



Jakolattaliitin 6,3 mm.

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-009	2,69
1,5–2,5	25 kpl	44-010	2,69



Lattaliitin 6,3 mm.

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-012	2,69
1,5–2,5	25 kpl	44-013	2,69
4–6	25 kpl	44-014	2,69

Täyseristetty lattaliitin Kielen leveys 6,3 mm.

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5 - 1,5	25	44-117	2,69



Putkiliitin

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-018	2,69
1,5–2,5	25 kpl	44-019	2,69



Silmukkaliitin

Kaapeliala, mm²	Reiän Ø, mm	Määrä, kpl	Art.	Hinta
0,5–1,5	4,3	25	44-025	2,69
1,5–2,5	4,3	25	44-026	2,69
1,5–2,5	6,4	25	44-027	2,69
4–6	4,3	25	44-028	2,69
4–6	8,4	25	44-029	2,69



Liittimet, 10 kpl Eristämätön, suurille virroille.

Suurin Kaapeliala	Suurin ruuvin Ø	Art.	Hinta
10 mm²	8 mm	24-540	3,49
16 mm²	10 mm	24-541	3,99
25 mm²	10 mm	24-542	4,49
35 mm²	10 mm	24-543	5,49
50 mm²	10 mm	24-544	7,99



Putkiliitinholkki

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-021	2,69
1,5–2,5	25 kpl	44-022	2,69
4–6	25 kpl	44-023	2,69



Haarukkaliitin, 25 kpl

Kaapeliala mm²	Reiän Ø mm	Art.	Hinta
0,5–1,5	4,3	44-143	2,19
1,5–2,5	4,3	44-144	2,19
4–6	4,3	44-145	2,19



Jatkoholkki

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-030	2,69
1,5–2,5	25 kpl	44-031	2,69
4–6	25 kpl	44-032	2,69



Rosvoliitin, 10 kpl Liittämiseen keskelle kaapelia. Tunkeutuu eristeen läpi ja muodostaa liitoksen yhdellä painalluksella.

Kaapeliala	Art.	Hinta
0,5–1 mm²	44-035	2,19
0,75–2,5 mm²	44-036	2,19



Liitinsarja Liitinpihdit ja 100 liittimen lajitelma. 35-797 8,99



Liitinasennussarja Liitinpihdin, 2 ruuvitalttaa, napaharja, jännitteenkoetin 12 V, 2 kpl 0,7 m kaapeli hauenleuoilla, sähköteippiä, liittimiä, kutistemuoviletkua, nippusiteitä, kaapelia, läpivientikumeja. 35-794 16,99



5 haaroitusta. Lattaliitäntä. Haaroittamiseen. Tunkeutuu eristeen läpi ja muodostaa liitoksen yhdellä painalluksella.

Johdinala 0,5-0,75 mm²	44-114	1,69
Johdinala 0,75-1,5 mm²	44-146	1,69
Johdinala 1,5-2,5 mm²	44-116	1,69



Haaroitusliitin, 10 kpl 6,3 mm. 1 tulo ja 2 lähtöä 3 lattaliitinholkille. 44-034 2,69



Liitinrima, 2 kpl Polyeteeniä. 12-napainen. 12/24 V.

1,5 mm² kaapelille	35-810	2,29
2,5 mm² kaapelille	35-811	2,29
6 mm² kaapelille	46-189	2,69



Liitinpuristin Puristaa liittimet voimakkaalla vasaraniskulla. Eristämättömille, mekaanisesti liitettäville 8–70 mm² liittimille. 19-1257 11,99



Liitinlajitelma

110 kpl	35-799	5,49
175 kpl	35-798	6,49
300 kpl	35-796	8,99
760 kpl	35-793	19,99



Nippusidelajitelma Lajitelma itselukittuvia, erivärisiä nippusiteitä.
100 valkoista 4", 100 värillistä 4", 50 valkoista 8" ja 50 värillistä 8" **35-290** 5,49
1000 4" **35-291** 8,99
100 valkoista 4", 200 värillistä 4", 300 valkoista 8" ja 50 valkoista 11". **35-292** 11,99



1 Nippuside, 100 kpl Itselukittuva ja UV-valonkestävä. Öljyn- ja bensiininkestävää nailonia.

Mitat mm	Väri	Art.	Hinta
100 x 2,5	Valkoinen	35-240	1,99
140 x 3,2	Valkoinen	35-241	2,99
190 x 4,8	Valkoinen	35-242	3,99
250 x 4,8	Valkoinen	35-243	4,99
380 x 7,6	Valkoinen	35-244	9,49
100 x 2,5	Musta	35-245	2,49
140 x 3,2	Musta	35-246	3,39
190 x 4,8	Musta	35-247	4,49
250 x 4,8	Musta	35-248	5,99

2 Nippusiteet, 10 kpl Ruostumatonta terästä. Itselukkituva.
152 x 4,5 mm........ **24-391** 4,49
200 x 4,5 mm........ **24-392** 6,49
360 x 4,5 mm........ **24-393** 8,99

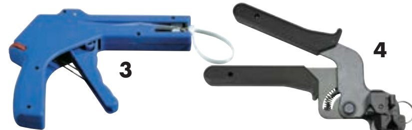


Nippuside, 100 kpl Itselukittuva ja avattava. Mustaa öljyn- ja bensiininkestävää nailonia.

Mitat mm	Art.	Hinta
125 x 7,6	35-249	4,99
200 x 7,6	35-250	7,99
300 x 7,6	35-251	13,49

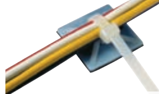


Alumiini/muoviniitti Alumiinia. Muovinen pää. Muoviosien niittaamiseen. Läpimitta: 2,3 mm. Pituus: 55,2 mm. Pään läpimitta: 12 mm. Toimitetaan 20 kappaleen pakkauksessa. **12-920** 6,99



3 Nippusidetyökalu Säädettävä nippusiteen kiristys ja automaattinen katkaisu........ **12-682** 10,99
4 Nippusidetyökalu Ruostumattomasta teräksestä valmistetuille nippusiteille. Säädettävä kiristys. . **24-390** 44,90

Läpivientikumisarja, sivu 366.



Kiinnityslevyt nippusiteille, 10 kpl Tarrakiinnitys. Enintään 5 mm leveiden nippusiteiden (ei sisälly pakkaukseen) kiinnitykseen koriin, seiniin ym. Voidaan myös kiinnittää ruuvilla. Mitat, 29 x 29 mm........ **35-495** 1,99



Kaapeli RKUB. Autoon, veneeseen, asuntovaunuun ym. Pienjännitekaapeli 100 V. Taipuisa kuparijohdin.

Väri	Kaapeliala	Pituus	Enint.	Art.	Hinta
Musta	0,75 mm^2	10 m	9 A	35-3835	2,29
Musta	1,5 mm^2	10 m	15 A	35-3865	3,29
Musta	2,5 mm^2	10 m	18 A	35-3885	4,49
Musta	4 mm^2	5 m	26 A	35-3905	4,49
Musta	6 mm^2	5 m	34 A	35-3925	5,49
Punainen	0,75 mm^2	10 m	9 A	35-3833	2,29
Punainen	1,5 mm^2	10 m	15 A	35-3863	3,29
Punainen	2,5 mm^2	10 m	18 A	35-3883	4,49
Punainen	4 mm^2	5 m	26 A	35-3903	4,49
Punainen	6 mm^2	5 m	34 A	35-3923	5,49
Keltainen	0,75 mm^2	10 m	9 A	35-3836	2,29
Keltainen	1,5 mm^2	10 m	15 A	35-3866	3,29
Keltainen	2,5 mm^2	10 m	18 A	35-3886	4,49
Keltainen	4 mm^2	5 m	26 A	35-3906	4,49
Keltainen	6 mm^2	5 m	34 A	35-3926	5,49



Liitinpihdit Katkaisee ja kuorii 0,75–6 mm^2 kaapelit. Puristaa eristetyt ja rullapuristaa eristämättömät, mekaanisesti liitettävät liittimet. Erikoisterä katkaisuun. Katkaisee myös ruuvit purseettomasti. Pituus: 215 mm. **44-200** 3,99



Puristuspihdit Ammattilaistasoinen työkalu eristämättömiä 0,5–6 mm^2:n kaapelikenkiä varten. Vaihde ja palautussalpa varmistavat luotettavat liitokset. Pituus: 225 mm. .. **71-656** 19,99

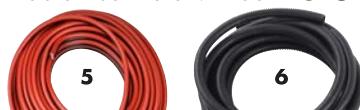


Liitäntä Iskunkestävä vesitiivis liitäntä johtojen yhdistämiseksi vaativissa ympäristöissä. Mukana tiivisteet. Johdon läpimitta: 0,75–1,5 mm^2.

Nastaliitin, 10 kpl
1 nastaa........ **44-150** 5,99
2 nastaa........ **44-152** 6,49
3 nastaa........ **44-154** 7,99
4 nastaa........ **44-156** 8,99

Liitinkotelo, 10 kpl
1 nastaa........ **44-151** 5,99
2 nastaa........ **44-153** 6,49
3 nastaa........ **44-155** 7,99
4 nastaa........ **44-157** 8,99

Kutisteliitin, 50 kpl
Nastat **44-158** 4,49
Kotelot........ **44-159** 4,49



5 Parikaapeli Twin power cable. Tinattu. PVC. Punainen/musta. Pituus: 10 m.

Kaapeliala	Art.	Hinta
0,75 mm^2	84-540	5,99
1,5 mm^2	84-541	9,99
2,5 mm^2	84-542	14,99
4,5 mm^2	84-543	24,90

6 Taipuisa asennusputki Suojaa esimerkiksi auton tai perävaunun sähköjohtoja. Polypropeenia. Pituus: 5 m.
Ø7 mm **61-980** 3,49
Ø 11 mm........ **61-981** 3,99
Ø 13 mm........ **61-982** 4,49



Kutistemuoviletkut, 15 kpl Eri värisiä. Sisäläpimitta ennen kutistamista, 2, 4, 6, 8 ja 10 mm. Kutistumislämpötila, 55–90 °C. Käyttölämpötila, -45 – +125 °C. Pituus, 200 mm. ... **35-377** 3,99
Kutistemuoviletkut, 20 kpl Kutistumislämpötila 125 °C. Kutistuu 50 %. Pituus, 200 mm.
Sisä-Ø 2 mm, keltainen........ **35-070** 2,69
Sisä-Ø 4 mm, musta **35-071** 3,69
Sisä-Ø 6 mm, punainen **35-072** 4,69
Sisä-Ø 8 mm, sininen **35-073** 5,99
Sisä-Ø 10 mm, vihreä **35-074** 6,99



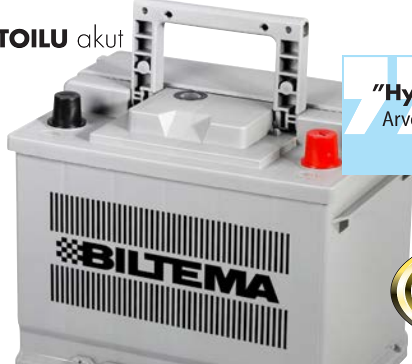
7 Kaapelikiinnike, 10 kpl Tarrakiinnitys. Avattava lukitus.
Enint. Ø 10 mm........ **35-596** 3,39
Enint. Ø 18 mm........ **35-598** 3,39
8 Kumipäällysteinen kiristin, 2 kpl Kaapelien ym. kiinnitykseen. Ruostumatonta terästä (A2).
Ø 6 mm **61-960** 1,79
Ø 10 mm........ **61-961** 2,19
Ø 13 mm........ **61-962** 2,49
Ø 16 mm........ **61-963** 2,69
Ø 19 mm........ **61-964** 2,69
Ø 25 mm........ **61-965** 2,99
Ø 30 mm........ **61-966** 3,29
9 Alumiinikiinnikkeet
6,3 mm kaapeliin, 20 kpl **24-394** 2,19
10 mm kaapeliin, 10 kpl........ **24-395** 2,69



Reunalista Kumilista suojaa teräviä reunoja ja toimii koristelistana. Leikataan halutun pituiseksi. Pituus: 3 m.
9 mm **33-537** 8,99
14 mm........ **33-538** 9,99



Kaapelikenkäpihdit Automaattinen toiminta. Eristettyjen ei-juotettavien 0,5–2,5 mm^2:n kaapelikenkien puristukseen. Paluueste estää pihtien otetta irtoamasta, ennen kuin kaapelikenkä on puristettu kunnolla kiinni. Ergonominen kahva. Pituus: 195 mm. Paino: 365 g. **12-677** 18,99



"Hyvä suorituskyky"
Arvosana 3,6/5,0, Testfakta 1/2012. (80-2622)







Hopea-kalsiumakut – lisää voimaa ja pitempi elinikä

Sopii dieselmoottoreiden ja suurtehoisten moottoreiden käynnistämiseen.
- Uusi hopea-kalsiumseos pidentää elinikää
- Suurempi kylmäkäynnistysteho
- Ihanteellinen, kun on paljon virrankuluttajia
- Tärinänkestävä
- Parannettu kotelo, joka ehkäisee haihtumista ja vuotoa
- Helppo asentaa 60° kallistuskulman ansiosta (45° sijaan)

*** Taulukoissa hopea-kalsiumakut on merkitty tähdellä (*).**

Akkutyypit

Geeliakut

Huoltovapaa akku, jossa akkuhappo on sidottu viskoosiseen geeliin. Tämä estää vuodot, vaikka akku asennettaisiin 90° kulmassa. Akku kestää pitkään ja on turvallinen käsitellä. Se on täysin suljettu eikä siihen tarvitse lisätä akkuvettä. Akusta ei pääse vuotamaan vetyä eikä muitakaan kaasuja. Ladattaessa akusta ei purkaudu kaasuja eikä happohuuruja, joten sen voi sijoittaan hankalaankin paikkaan. Geeliakku kestää useampia purkautumiskertoja kuin perinteinen akku. Hitaan itsepurkautumistahtinsa ja hyvän palautumiskykynsä ansiosta se sopii erinomaisesti kausittaiseen tai satunnaiseen käyttöön.
Jos akku on pitkään poissa käytöstä, sitä pitää välillä ladata.

Huoltovapaat akut

Sinetöity akku, joka perustuu kalsium/kalsium-teknologiaan. Akku kestää pitkään, säilyttää latauksensa pitkään eikä siihen tarvitse lisätä vettä tai happoa Siinä on lisäksi varaustason näyttävä ilmaisin (ei MP-akuissa). Erityinen tuuletus vähentää huurujen vaaraa. Sinetöinnin ansiosta akkuhapon vuotamisvaara on olematon niin kauan kuin akku asennetaan enintään 45° kulmassa. Kotelo on vahvistettua polypropeenimuovia, joka on liekkisuojattu ja kestää hyvin tärinää ja iskuja. Sisäänrakennetun kahvan ansiosta akkua on helppo käsitellä. Jos akku on pitkään poissa käytöstä, sitä pitää välillä ladata.

AMF-akut

Muuten samanlaisia kuin huoltovapaat akut, mutta niihin voi lisätä akkuvettä.

Lyijyakut

Soveltuvat sekä jaksottaiseen käyttöön että vara-akuksi. Venttiilisäätöisiä ja huoltovapaita. Kotelo mustaa kovamuovia. Taskulamppuihin, ruohonleikkureihin, hälytysjärjestelmiin ym. Ladataan tavallisella auto- tai moottoripyöräakun latauslaitteella.

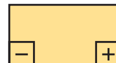
Hoito-ohjeita

Vaikka akku ei kaipaakaan huoltoa, se on silti hyvä pitää puhtaana, jotta se kestäisi käytössä mahdollisimman pitkään. Puhdista navat/kengät haalealla vedellä ja pehmeällä harjalla. Ne on silloin tällöin hyvä harjata nk. napaharjalla ja voidella akkunaparasvalla.

Tärkeää! Tutustu auton ohjekirjan ohjeisiin (erityisesti jos sinulla uusi auto), ennen kuin irrotat akun puhdistusta tai latausta varten.

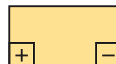
Huoltovapaat akut autoihin

Huoltoa kaipaamattomat, pitkäikäiset akut. Ei akkuhapon vuotovaaraa. Sisäänrakennettu palamissuoja. Kuori vahvistettua polypropeenia. **HUOM!** Asennus-/kallistuskulma enint. 45°.



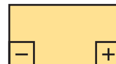
Tavalliset pyöreät navat

Ah	Mitat (pxlxk) mm	Sopii mm.	Art.	Hinta
44	208 x 174 x 190	BMW, Opel, Peugeot, Renault, Toyota, Volkswagen, Volvo jne.	80-2607	64,90
45	238 x 129 x 225	Audi, Toyota, Volkswagen jne.	80-2451	64,90
45*	242 x 174 x 175	Honda, Mitsubishi, Renault, Opel, Talbot jne.	80-2456	64,90
54*	242 x 174 x 175	Audi, VW, Opel, BMW jne.	80-2543	84,90
54	277 x 174 x 175	VW jne.	80-2542	69,90
55*	242 x 174 x 190	Alfa Romeo, BMW, Fiat, Opel, Peugeot, Saab, Volvo jne.	80-2556	54,90
60	266 x 172 x 200	Lada, Mazda, Nissan, Toyota, Honda, Mercedes jne.	80-2602	54,90
62*	242 x 174 x 190	Audi, VW, Saab, Volvo jne.	80-2622	64,90
62	245 x 175 x 175	Alfa Romeo, BMW, Ford, Volkswagen, Volvo jne.	80-2623	69,90
63	277 x 174 x 175	Audi, VW jne.	80-2631	84,90
66*	277 x 174 x 190	BMW, Opel, Peugeot, Porsche, Saab jne.	80-2664	94,90
70*	230 x 174 x 220	Mazda, Nissan, Toyota, Honda jne.	80-2701	99,90
71	278 x 175 x 175	Audi, BMW, Ford, Opel, Saab, Volvo jne.	80-2711	99,90
74*	277 x 174 x 190	MB, BMW, Opel, Fiat, Volvo jne.	80-2742	99,90
75	315 x 174 x 175	Audi Diesel, BMW jne.	80-2751	99,90
75*	277 x 174 x 175	Saab, Volvo, Fiat, Nissan, Mazda, Honda jne.	80-2752	99,90
80	315 x 174 x 190	Audi Diesel, BMW jne.	80-2801	99,90
88	354 x 174 x 190	Mercedes, Opel, Volvo, jne.	80-2882	94,90
90	315 x 175 x 190	BMW, GM	80-2901	99,90
100*	354 x 174 x 190	Mercedes, Opel, Volvo jne.	80-21005	135,-



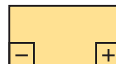
Tavalliset pyöreät navat

Ah	Mitat (pxlxk) mm	Sopii mm.	Art.	Hinta
44	208 x 174 x 190	Honda, Lancia, Fiat jne.	80-2441	64,90
45	238 x 129 x 225	Honda, Mitsubishi, Peugeot, Talbot, Subaru jne.	80-2453	64,90
60	266 x 172 x 200	Saab, Volvo, Fiat, Nissan, Mazda, Honda jne.	80-2604	54,90
70*	257 x 174 x 220	Fiat, Nissan, Saab, Volvo, Ford amerikansk jne.	80-2703	99,90



Kapeat pyöreät navat

Ah	Mitat (pxlxk) mm	Sopii mm.	Art.	Hinta
45	238 x 129 x 225	Daihatsu, Nissan, Subaru jne.	80-2454	64,90



Litteät navat

Ah	Mitat (pxlxk) mm	Sopii mm.	Art.	Hinta
45	211 x 175 x 175	Ford	80-2455	54,90
55	242 x 174 x 190	Ford	80-2551	76,90

*** Taulukoissa hopea-kalsiumakut on merkitty tähdellä (*).**

AGM-akku



AGM-akku
Tehokas kehittyneeseen AGM-teknologiaan (Absorbent Glass Mat) perustuva akku. Kestää kolme kertaa enemmän lataus- ja purkamiskertoja kuin tavallinen akku. Täysin huoltovapaa ja vuotamaton. Voidaan asentaa kaikkiin asentoihin, sillä akkuneste on imeytetty akun lyijylevyjen välissä sijaitseviin erityisiin lasivillamattoihin. Kuori vahvistettua polypropeenia. Kaikki hinnat sisältävät lyijy- ja ympäristömaksut. Tavalliset navat.

Ah	Mitat mm (pxlxk)	CCA	Art.	Hinta
70	275 x 174 x 190	760	**80-700**	**159,-**
80	314 x 174 x 190	800	**80-800**	**169,-**
95	351 x 174 x 190	850	**80-900**	**189,-**

Lyijyakut



Lyijyakut
Venttiilisäätöiset, huoltovapaat. Kuori mustaa kovamuovia. Taskulamppuihin, ruohonleikkureihin, hälytysjärjestelmiin. (Liitäntään F1 sopii lattaliitinhylsy 35-758, jos kaapelin poikkipinta-ala on 2,5 mm² tai 35-761, jos kaapelin poikkipinta-ala on 4 mm²)

V	Ah	Mitat mm (pxlxk)	Paino	Liitäntä	Art.	Hinta
6	4,5	70 x 47 x 101	0,91 kg	F1 (4,75 mm)	**80-402**	**7,99**
6	12	151 x 50 x 94	2,25 kg	F1 (4,75 mm)	**80-404**	**17,99**
12	1,2	97 x 47 x 53	0,6 kg	F1 (4,75 mm)	**80-405**	**8,99**
12	4,5	90 x 70 x 101	1,8 kg	F1 (4,75 mm)	**80-409**	**13,99**
12	7,2	151 x 65 x 94	2,7 kg	F1 (4,75 mm)	**80-410**	**18,99**
12	12	151 x 99 x 95	4,3 kg	F1 (4,75 mm)	**80-412**	**32,90**
12	18	181 x 76 x 167	6,3 kg	F3 (M 5)	**80-413**	**49,90**

Huoltovapaat akut kuorma-autoihin ja traktoreihin



SMF-akut SMF-akut. Ei akkuhapon vuotovaaraa. Sisäänrakennettu palamissuoja. Kuori vahvistettua polypropeenia. HUOM! Asennus-/kallistuskulma enint. 45°.

Ah	Mitat mm (pxlxk)	CCA	Art.	Hinta
95*	302 x 174 x 220	720	**80-2953**	**125,-**
105	330 x 173 x 229	830	**80-21051**	**135,-**

Ah	Mitat mm (pxlxk)	CCA	Art.	Hinta
95*	302 x 174 x 220	780	**80-2954**	**125,-**

Ah	Mitat mm (pxlxk)	CCA	Art.	Hinta
135	514 x 175 x 210	910	**80-21354**	**179,-**

Ah	Mitat mm (pxlxk)	CCA	Art.	Hinta
162	508 x 222 x 220	950	**80-21621**	**199,-**
180	508 x 222 x 220	1100	**80-21802**	**215,-**

SMF-akku Aurinkokenno, tuulivoima ja vapaa-aika
- Tehokas käyttövarma ja huoltovapaa SMF-akku paljon energiaa tarvitseville sähkölaitteille.
- Soveltuu käytettäväksi yhdessä aurinkokennojen ja tuuligeneraattorien kanssa.
- Täyttää akulle veneessä, asuntoautossa ja asuntovaunussa asetettavat tiukat vaatimukset.
- Erittäin käyttövarma akku kestää useita lataus- ja purkamiskertoja.
- Pitkä käyttöikä: 450–500 latausjaksoa, kun lataus puretaan puoleen akun kapasiteetista (25°C).
- Voidaan asentaa vinoon (enintään 45 asteen kulmaan), sillä happovuodon vaara on vain vähäinen.
- Sisäänrakennettu palamissuoja.
- Napaisuus: Marin Twin (2 pyöreää ja 2 kierteillä varustettua napaa).
- Kuori vahvistettua polypropeenia.

Ah	Mitat (pxlxk)	Art.	Hinta
80	257 x 172 x 220 mm	**80-80**	**119,-**
90	302 x 172 x 220 mm	**80-90**	**139,-**
100	330 x 172 x 242 mm	**80-100**	**149,-**

Huoltovapaat akut veneeseen, vapaa-aikaan ja autoon



SMF-akku SMF-akut. Ei akkuhapon vuotovaaraa. Sisäänrakennettu palamissuoja. Kuori vahvistettua polypropeenia. **HUOM!** Asennus-/kallistuskulma enint. 45°.
*Taulukoissa hopea-kalsiumakut on merkitty tähdellä (*).

Veneeseen, asuntoautoon yms.

Ah	Mitat mm (pxlxk)	Art.	Hinta
64	257 x 172 x 220	**80-4641**	**79,90**
73	257 x 172 x 220	**80-4731**	**84,90**
86	257 x 172 x 220	**80-4861**	**99,90**
100	330 x 172 x 239	**80-41001**	**109,-**

Lumilinkoon, ruohonleikkuriin yms.

Ah	Mitat mm (pxlxk)	Art.	Hinta
70*	257 x 174 x 220	**80-3702**	**79,90**
110	410 x 175 x 235	**80-31101**	**109,-**
120	505 x 183 x 240	**80-31201**	**129,-**

Lumilinkoon, ruohonleikkuriin yms.

Ah	Mitat mm (pxlxk)	Art.	Hinta
20	205 x 132 x 185	**80-2201**	**39,90**
30	205 x 132 x 185	**80-2301**	**49,90**
20	205 x 132 x 185	**80-2202**	**39,90**
30	205 x 132 x 185	**80-2302**	**49,90**

Käynnistysakut, 6 V



Tavalliset pyöreät navat Sopii Opel, Volkswagen jne.

V	Ah	Mitat (pxlxk) mm	Art.	Hinta
6	77	216 x 169 x 190	**80-7715**	**99,90**

HUOM! Akuissa saattaa esiintyä pieniä mittapoikkeamia. Täydelliset suositustaulukot löydät tavaratalostamme ja osoitteesta www.biltema.fi.



Alk. **21,90** kpl







Fiksu laturi 12/24 V, 25 A/12,5 A Erittäin tehokas laturi. Soveltuu esimerkiksi suurten auton-, vene- tai traktoriakkujen lataamiseen. Perinteisille akuille sekä geeli- ja AGM-akuille. Vaihtaa automaattisesti yhdeksän lataustilan välillä. Kunnostaa voimakkaasti tyhjentyneet akut. Automaattinen ylläpitolataus. Muistitoiminto. **37-736** **119,-**

Akkulaturi 12 V, 2 A Pienikokoinen malli 12 voltin ja 3–40 Ah:n pienehköjen akkujen lataamiseen. Sopii moottoripyörien akuille ja pienille auton akuille. Perinteisille akuille sekä geeli- ja AGM-akuille. Mukana hauenleuat, kaapelikengät ja savukkeensytytinliitin. Kun akku on ladattu täyteen, laturi siirtyy automaattisesti ylläpitotilaan. Suojattu oikosulkua, virheellistä napaisuutta ja ylikuormitusta vastaan. **37-743** **21,90**

Akkulaturi, 6/12 V, 4 A Monikäyttöinen akkulaturi mopojen, moottoripyörien ja useimpien autojen akkujen lataamiseen. Perinteisille akuille sekä geeli- ja AGM-akuille. Säädettävä latausvirta mahdollistaa lataamisen mukauttamisen akun koon mukaan. Kylmien akkujen lataustoiminto. Suojattu oikosulkua, virheellistä napaisuutta ja ylikuormitusta vastaan. Mukana hauenleuat ja kaapelikengät. Muistitoiminto.
.... **37-744** **29,90**

Akkulaturi 12 V, 8 A Tehokas malli suurien autonakkujen lataamiseen. Perinteisille akuille sekä geeli- ja AGM-akuille. Myös moottoripyörien akkuja voi ladata, sillä latausvirtaa voidaan säätää. Voidaan käyttää virtalähteenä. Mukana hauenleuat ja johto savukkeensytytinliitännän kautta lataamiseksi. Muistitoiminto ja kylmien akkujen lataustoiminto. Suojattu oikosulkua, virheellistä napaisuutta ja ylikuormitusta vastaan. Muistitoiminto. **37-745** **49,90**



Akkulaturi ja tehostin, 12 V, 15 A 12 V, 15 A. Kaikenlaisten akkujen lataamiseen pienistä akuista suuriin 12 voltin akkuihin. Pikalataustoiminto (tehostin). Perinteisille akuille sekä geeli- ja AGM-akuille. Voidaan käyttää virtalähteenä. Muistitoiminto. Poistaa sulfatoitumisen kuluneista akuista. Siirtyy ylläpitolataamaan automaattisesti. Suojattu oikosulkua, virheellistä napaisuutta ja ylikuormitusta vastaan. **37-746** **65,-**



Akkulaturi Perinteisten akkujen ja AGM- tai geeliakkujen lataamiseen tehokkaasti. Lataa automaattisesti 7 vaiheessa, jotka mukautetaan akun tyyppiin ja kuntoon. Kunnostaa syväpurkautuneet akut, estää sulfatoitumista ja hapon kerrostumista. Siirtyy ylläpitolataamaan automaattisesti. Muistitoiminto.

12 V, 10 A	**37-737**	**55,-**
12 V, 20 A	**37-738**	**89,-**
24 V, 10 A	**37-739**	**99,-**



Akkulaturi 12 V, 4 A Lyijyhappoakuille. Suojattu kytkentävirheiltä ja ylikuormitukselta. Ampeerimittari. Muovinen runko. Sisäkäyttöön. Suurin latausvirta: 4 A. Latauskapasiteetti: 12–60 Ah. Mitat: 170 x 92 x 170 mm. Paino: 1,5 kg. 230 V. **37-735** **16,99**



Akkulaturi, 6–12 A Latausjännite: Säädettävä 6/12 V. Auto- tai MP-akkujen lataamiseen. Suurin latausvirta: autot 7,5 A (6 V), 8,0 A (12 V), moottoripyörät 0,45 A (6 V), 0,7 A (12 V). Latauskapasiteetti: autot 32–120 Ah (6 V), 20–120 Ah (12 V), moottoripyörät 3,7–30 Ah (6/12 V). Paino: 2,3 kg. **37-724** **29,90**





Akkulaturi, mukana tehostin ja apukäynnistin 12/24 voltin lyijyhappoakuille. Ylilataus-, oikosulku ja napaisuuden suoja. Suuren/pienen latausvirran valitsin. Sisäkäyttöön. 230 V (edellyttää 16 A:n sulakkeella varustettua pistorasiaa).
Suurin lataus- tai tehostusvirta: 22/30 A. Latauskapasiteetti: 80–450 Ah. Apukäynnistysvirta: 170 A. Mitat: 580 x 260 x 210 mm. Paino: 15,5 kg. **37-741** **139,-**
Suurin lataus- tai tehostusvirta: 30/50 A. Latauskapasiteetti: 120–750 Ah. Apukäynnistysvirta: 300 A. Latausajastin. Mitat: 660 x 355 x 275 mm. Paino: 24,8 kg. **37-742** **179,-**

Akkulaturi, 6 latauspaikkaa, 12 V, 2/6/12 A Jopa kuuden akun lataamiseen samanaikaisesti. Perinteisille ja AGM- tai geeliakuille. Soveltuu esimerkiksi autojen, kuorma-autojen ja moottoripyörien akuille. Kaikissa kuudessa osassa on oma näyttönsä. Jokaisen latausprosessin latausvirtaa voidaan säätää yksiköllisesti. Vaihtaa automaattisesti yhdeksän lataustilan välillä. Kunnostaa voimakkaasti tyhjentyneet akut. Automaattinen ylläpitolataus. Muistitoiminto.
. . . . **37-780** **399,-**



Apukäynnistin, 12 V, 1100 A Vankkatekoisilla kaapeleilla ja hauenleuoilla varustettu tehokas apukäynnistin. Käynnistysvirta enintään 1100 A, nimellisvirta 450 A. Yhdistetään savukkeensytytinliitäntään. LED-valaistus ja varoitusvalot. Mukana verkkolaite (230 V) ja latausjohto savukkeensytytinliitäntää (12 V) varten. Paino: 8 kg. **37-903** **89,-**

Akkulaturi Akkulaturi / 230 voltin muuntaja apukäynnistimeen 37-900/902/903/905. . . . . **37-904** **4,99**



Apukäynnistin, 12 V, mukana kompressori 17 Ah:n lyijyakulla, vankkatekoisilla kaapeleilla ja hauenleuoilla varustettu apukäynnistin. Käynnistysvirta enintään 900 A, nimellisvirta 400 A. Sisäinen kompressori (enintään 18 baaria) esimerkiksi auton tai polkupyörän renkaiden täyttämiseen. 12 voltin savukkeensytytinliitin, painemittari, työ-/varoitusvalo, ja 5 voltin USB-liitäntä. Mukana verkkolaite (230 V) ja latausjohto savukkeensytytinliitäntää (12 V) varten. **37-905** **65,-**



Apukäynnistin, 12 V, 400 A Vankkatekoisilla kaapeleilla ja hauenleuoilla varustettu apukäynnistin. Käynnistysvirta enintään 400 A, nimellisvirta 250 A. Savukkeensytytinliitäntä ja työvalaisin. Mukana verkkolaite (230 V) ja latausjohto savukkeensytytinliitäntää (12 V) varten. Paino: 3,1 kg.
. . . . **37-902** **39,90**



Akkukotelo Haponkestävää muovia. Suojaa akkua ja estää happovuodot. Mukana kiinnikkeet ja kiinnityshihna.

295 x 195 x 245 mm (pxlxk) **25-626** **9,99**

340 x 200 x 245 mm (pxlxk) **25-627** **10,99**

410 x 195 x 265 mm (pxlxk) **25-624** **14,99**



1 Akunkantonauha Pituus: 470 mm. **80-501** **2,29**

2 Akkukahva Helpottaa akun nostamista ja kantamista. Nostokahva ja kumipäällysteiset tartuntapinnat. Suurin oteleveys: 205 mm. **80-507** **5,99**



3 Akkusanka Sopii auton akkuihin sekä isompiin moottoripyörän/skootterin/mönkijän akkuihin. Myydään kappaleittain. Akkuihin, joiden korkeus on enint. 200 mm ja leveys enint. 178 mm..... **80-509** **3,49**

4 Akkuhaat, 2 kpl Akkujen kiinnitykseen. Muovinen aluslaatta ja siipimutteri.

20 cm.................. **80-518** **2,49**

24 cm.................. **80-519** **2,49**



5 Akkuvedentäytin, 2 l Tislatun veden lisäämiseksi. Iskun- ja haponkestävää muovia. Automaattinen katkaisu, kun akussa on oikea määrä nestettä. **19-1483** **7,99**

6 Akkuvesipullo. 1 l. Täyttöpullo tislattua vettä varten. **35-1768** **3,99**

7 Akkuvesi Auto- ja MP-akkuihin. Suositellaan myös höyrysilitysrautaan, kun hanavesi on kalkkipitoista.

1 l **36-1767** **1,99**

4 l .... **36-1769** **3,99 (1,-/l)**



Akkutesteri, 6/12 V Akun kunnon ja käyttöjännitteen tarkastukseen. **15-1370** **34,90**



Akkukaapeli Monisäikeinen akkukaapeli, PVC-eristetty. Metrejä pakkauksessa: 6 m.

Kaapeliala	Väri	Art.	Hinta
16 mm²	Punainen	**24-560**	**24,90**
16 mm²	Musta	**24-561**	**24,90**
35 mm²	Punainen	**24-562**	**49,90**
35 mm²	Musta	**24-563**	**49,90**
50 mm²	Punainen	**24-564**	**69,90**
50 mm²	Musta	**24-565**	**69,90**

Ominaispainomittari Akku-hapon ominaispaino kertoo akun varauksen ja kunnon. **37-204** **2,79**



Akkunaparasva Ehkäisee hapettumista, korroosiota ja vuotovirtoja. 30 g. ....**36-1830** **2,49 (83,-/kg)**



8 Akkukaapelikenkäsarja Yksi positiivinen (+) ja yksi negatiivinen (–) napakenkä.

35 mm² paksu kaapeli ... **35-1657** **3,29**

50 mm² paksu kaapeli ... **35-166** **4,99**

9 Pikaliitettävät akkukaapelikengät Helppo ja nopea asentaa/irrottaa ilman työkaluja. Sarjaan kuuluu sekä (+)- että (-)-napakenkä. Sopivat SAE/DIN-standardien mukaisiin akkuihin. Enint. 800 A. Ruuviliitäntä, kaapelin poikkipinta-ala enint. 35 mm². **35-1675** **9,99**





Käynnistyskaapelit 2 johdinta. Kupariseosta, jossa on pehmeä eriste. Helppo käsitellä kovillakin pakkasilla.

Mitat	JohtimetØ/lkm	A	Pituus	Art.	Hinta
8 mm²	0,3/50	80	2,5 m	**37-154**	**6,99**
14 mm²	0,30/85	120	2,5 m	**37-155**	**10,99**
22 mm²	0,30/150	200	3,0 m	**37-156**	**18,99**

Käynnistyskaapelit, elektroniikkasuojaus Kaapeli kupariseosta, pehmeä eriste. Suojaa auton elektroniikkaa ja sähköjärjestelmää. Helppo käsitellä kovillakin pakkasilla.

Vahvuus	Virta	Pituus	Art.	Hinta
8 mm²	120 A	2,5 m	**24-566**	**10,99**
16 mm²	200 A	3,0 m	**24-567**	**21,90**
35 mm²	360 A	3,0 m	**24-568**	**29,90**



Hauenleuat

50 A maks. avautuma: 22 mm. 2 kpl **35-989** **1,99**

120 A musta, maks. avautuma: 35 mm. **35-1670** **1,99**

120 A punainen, maks. avautuma: 35 mm. **35-1671** **1,99**

Akun kaapelikengän ulosvedin Hapettuneen kengän irroittamiseen. Syvyys 2". **80-510** **3,49**

Akun navan/kengän puhdistin Soveltuu sekä akunkenkien että napojen puhdistukseen. **80-506** **4,49**

10 Päävirtakytkin, 100 A Akkuvirralle. Pika-avaimella. 100 A jatkuva, maks. 250 A.................. **80-512** **6,99**

Vara-avain tuotteeseen 80-512. .... **80-513** **1,99**

11 Päävirtakytkin, 250 A 2-napainen. 250 A jatkuva, 2500 A 5 sekunnin ajan. Irrotettava avain, on/ei-asento. **80-514** **34,90**

Vara-avain tuotteeseen 80-514 .... **80-515** **4,99**



12 Maadoitusjohto Iman kaapelikenkää. Musta johto.

Pituus	Johtopinta-ala	Art.	Hinta
250 mm	16 mm²	**35-1775**	**3,29**
600 mm	16 mm²	**35-186**	**4,49**
350 mm	35 mm²	**35-179**	**5,49**
350 mm	70 mm²	**35-182**	**9,99**

13 Akkujohto Ilman kaapelikenkää. Punainen johto.

Pituus	Johtopinta-ala	Art.	Hinta
350 mm	16 mm²	**35-177**	**3,29**
350 mm	35 mm²	**35-178**	**5,49**

14 Akkujohto Mukana kaapelikenkä, plus. Punainen johto.

Pituus	Johtopinta-ala	Art.	Hinta
600 mm	16 mm²	**35-1791**	**5,49**
350 mm	35 mm²	**35-1792**	**6,49**
600 mm	35 mm²	**35-1793**	**6,99**
350 mm	70 mm²	**35-184**	**9,99**
600 mm	70 mm²	**35-185**	**10,99**

15 Maadoitusjohto Miinusmaa, mukana kaapelikenkä. Johdinala 16 mm².

250 mm (ei kaapelikenkää) **35-1665** **3,99**

350 mm................ **35-1662** **4,99**

16 Maadoitusjohto Mukana kaapelikenkä, miinus. Musta johto.

Pituus	Johtopinta-ala	Art.	Hinta
600 mm	16 mm²	**35-1782**	**5,49**
350 mm	35 mm²	**35-1794**	**6,49**
600 mm	35 mm²	**35-1795**	**6,99**
350 mm	70 mm²	**35-180**	**8,99**
600 mm	70 mm²	**35-183**	**10,99**



Akun katkaisin Liitetään akun miinusnapaan (-). Katkaisimessa on OFF/ON-kytkin. **80-516** **4,49**

Auton korjauskäsikirjat Käsittelevät kaikkea yksinkertaisista huoltotöistä vaativampiin korjauksiin. Sisältävät yksityiskohtaista tietoa moottorista, kytkimestä, vaihteistosta, jarruista, jousituksesta, sähköjärjestelmästä, korista jne. Runsaasti valokuvia, räjäytyskuvia ja taulukoita. Mitat: 223 x 280 mm. H**UOM!** Kirjat, joissa on (**1**) ovat ruotsinkielisiä, muut ovat englanninkielisiä.

Sanasto sisältyy kaikkien englanninkielisten kirjojen hintaan.

Merkki / malli	Vm.	Art.	Hinta
AUDI			
80, 90, Coupé	10.86–90	**73-5001**	**29,90**
100, 200 **(1)**	10.82–90	**73-522**	**29,90**
100 / A6 **(1)**	5.91–5.97	**73-566**	**29,90**
A3	96–03	**73-622**	**29,90**
A3	03–08	**73-671**	**29,90**
A4	01–04	**73-636**	**29,90**
A4	05–2.08	**73-672**	**29,90**
A4 4-syl **(1)**	95–00	**73-592**	**29,90**
BMW			
3-sarja **(1)**	81–91	**73-525**	**29,90**
3-sarja	4.91–96	**73-528**	**29,90**
3-sarja **(1)**	9.98–03	**73-411**	**29,90**
3-sarja **(1)**	05–08	**73-686**	**29,90**
5-sarja **(1)**	81–91	**73-525**	**29,90**
5-sarja **(1)**	96–03	**73-623**	**29,90**
5-sarja **(1)**	03–09	**73-676**	**29,90**
CHEVROLET			
Van 6- ja 8-syl. bensiini **(1)**	68–95	**73-552**	**29,90**
CHRYSLER			
Voyager	84–95	**73-581**	**29,90**
Voyager	96–98	**73-582**	**29,90**
CITROEN			
Belingo	96–05	**73-644**	**29,90**
C5	01–03.08	**73-405**	**29,90**
Picasso	03–08	**73-410**	**29,90**
Xantia	93–01	**73-567**	**29,90**
XM	89–98	**73-561**	**29,90**
FIAT			
Punto, 1.2 l	08.03–07	**73-406**	**29,90**
FORD			
Escort III **(1)**	81–90	**73-513**	**29,90**
Escort bensiini **(1)**	90–00	**73-557**	**29,90**
Focus	98–01	**73-595**	**29,90**
Focus **(1)**	01–04	**73-629**	**29,90**
Focus bensiini	05–09	**73-667**	**29,90**
Focus diesel	05–09	**73-670**	**29,90**
Galaxy	95–8.00	**73-601**	**29,90**
Mondeo **(1)**	93–99	**73-553**	**29,90**
Mondeo **(1)**	00–07	**73-687**	**29,90**
Sierra (ei V6) **(1)**	82–93	**73-515**	**29,90**
HYUNDAI			
Santa Fe bensiini	01–06	**73-654**	**29,90**
JEEP			
Grand Cherokee	93–00	**73-611**	**29,90**
MAZDA			
323	10.89–98	**73-570**	**29,90**
MERCEDES			
A-sarja (W168)	98–04	**73-407**	**29,90**
C-sarja	93–00	**73-661**	**29,90**
C-sarja (W203)	00–06	**73-409**	**29,90**
190, E, D (W201) **(1)**	83–93	**73-560**	**29,90**
124-sarja (ei 16V & V8) **(1)**	85–93	**73-554**	**29,90**
MINI			
Mini	01–05	**73-652**	**29,90**
NISSAN			
Micra bensiini, 1.0, 1.2, 1.4 l	03–09.07	**73-404**	**29,90**
Primera	90–10.96	**73-5065**	**29,90**
OPEL			
Astra **(1)**	91–98	**73-587**	**29,90**
Astra **(1)**	98–04	**73-677**	**29,90**
Astra bensiini	5.04–08	**73-657**	**29,90**
Astra diesel	5.04–08	**73-658**	**29,90**
Corsa	3.93–97	**73-610**	**29,90**
Corsa	9.06–10	**73-673**	**29,90**
Omega	94–99	**73-580**	**29,90**
Vectra bensiini 4-syl **(1)**	10.88–10.95	**73-551**	**29,90**
Vectra bensiini (ei V6) **(1)**	95–98	**73-537**	**29,90**
Vectra	3.99–5.02	**73-635**	**29,90**
Vectra	10.05–10.08	**73-674**	**29,90**
Zafira **(1)**	98–04	**73-677**	**29,90**
PEUGEOT			
206	02–06	**73-641**	**29,90**
207	06–09	**73-668**	**29,90**
306	93–99	**73-544**	**29,90**
307 **(1)**	01–07	**73-665**	**29,90**
405 (ei 4WD)	88–96	**73-507**	**29,90**
406	3.99–02	**73-605**	**29,90**
RENAULT			
19	89–94	**73-545**	**29,90**
Clio	91–5.98	**73-546**	**29,90**
Clio	5.98–5.01	**73-632**	**29,90**
Clio	6.01–04	**73-650**	**29,90**
Clio	06–09	**73-669**	**29,90**
Laguna (ei 16V & V6)	94–00	**73-547**	**29,90**
Mégane	96–98	**73-562**	**29,90**
Mégane Scenic, (bens o dies)	99–02	**73-414**	**29,90**
SAAB			
90, 99, 900 **(1)**	79–93	**73-504**	**29,90**
900 (ei V6) **(1)**	10.93–98	**73-577**	**29,90**
9000 (ei V6) **(1)**	85–98	**73-505**	**29,90**
9-3 **(1)**	98–8.02	**73-630**	**29,90**
9-3 **(1)**	9.02–9.07	**73-656**	**29,90**
9-5 **(1)**	97–04	**73-614**	**29,90**
9-5 **(1)**	05–10	**73-678**	**29,90**
SKODA			
Fabia **(1)**	00–06	**73-412**	**29,90**
Felicia, Pick up	95–01	**73-576**	**29,90**
Octavia **(1)**	98–04	**73-628**	**29,90**
TOYOTA			
Avensis, bensiini	98–01.03	**73-646**	**29,90**
Carina E, bensiini	5.92–97	**73-648**	**29,90**
Corolla	97–02	**73-631**	**29,90**
Corolla	02–07	**73-663**	**29,90**
Corolla, bensiini	8.92–97	**73-645**	**29,90**
Prius	01–08	**73-655**	**29,90**
RAV4	94–01.06	**73-408**	**29,90**
Yaris	99–05	**73-626**	**29,90**
VOLKSWAGEN			
Bora (4-syl.) **(1)**	4.98–00	**73-594**	**29,90**
Golf II, Jetta II bensiini **(1)**	84–92	**73-503**	**29,90**
Golf III, Vento (ei VR6) **(1)**	92–96	**73-523**	**29,90**
Golf (4-syl.) **(1)**	4.98–00	**73-594**	**29,90**
Golf V	04–07	**73-643**	**29,90**
Passat **(1)**	88–96	**73-564**	**29,90**
Passat (4-syl.) **(1)**	12.96–11.00	**73-599**	**29,90**
Passat **(1)**	12.00–5.05	**73-647**	**29,90**
Passat diesel	5.05–09	**73-675**	**29,90**
Polo	94–98	**73-572**	**29,90**
VOLVO			
240-sarja bensiini **(1)**	75–93	**73-500**	**29,90**
400-sarja (ei 2,0) **(1)**	87–97	**73-501**	**29,90**
740-sarja bensiini **(1)**	82–91	**73-502**	**29,90**
940 **(1)**	91–98	**73-517**	**29,90**
850 **(1)**	92–96	**73-524**	**29,90**
S40/V40 **(1)**	96–99	**73-585**	**29,90**
S40/V50 **(1)**	04–07	**73-651**	**29,90**
S60 **(1)**	01–08	**73-413**	**29,90**
S70/V70/C70 **(1)**	96–99	**73-586**	**29,90**
V70N/S80 **(1)**	00–07	**73-621**	**29,90**
V70 diesel **(1)**	07–12	**73-688**	**29,90**

(1) Teksti ruotsiksi.





Erikoiskäsikirjat Ruotsinkielisiä, ellei toisin ilmoiteta.

Auton kunnossapidon käsikirja Helposti omaksuttavaa perustietoa kaikille auton kunnossapitoa aloitteleville. Runsaasti kuvitettu. **73-620** **7,99**

Auton sähköjärjestelmän käsikirja Tietoa autojen sähkö- ja elektroniikkajärjestelmistä sekä vianetsintäopas. **73-558** **34,90**

Auton vikakoodijärjestelmäopas Bensiinikäyttöisten henkilöautojen ja kevyiden tavara-autojen moottorinohjaus- ja polttoaineenruiskutusjärjestelmien vikakoodit sekä tietoa koodien tulkinnasta. **73-589** **34,90**

Auton moottorinohjauksen ja polttonesteenruiskutuksen käsikirja Käsittelee tavallisimmat bensiinikäyttöiset henkilöautot ja tavara-autot. Perusteoriaa, testejä ja vikakoodeja. **73-559** **34,90**

Dieselmoottorikäsikirja Käsittelee dieselkäyttöisten henkilöautojen ja tavara-autojen huoltoa, peruskunnossapitoa sekä vianetsintää. **73-565** **34,90**



Pienmoottoreiden korjauskäsikirja Käsittelee ruohonleikkureiden, kompressoreiden, jyrsimien ym. bensiinimoottoreita 5,5 hv saakka. (Briggs & Stratton, Tecumseh ja Honda). Korjaukset, kunnossapito ja vianetsintä. Runsaasti kuvitettu. **73-627** **34,90**

Lotus 72 korjauskäsikirja Harrastajan käsikirja, jossa kerrotaan autolegenda Lotus 72:n esimerkiksi historiasta, rakenteesta, restauroinnista ja tunnetuista kuljettajista. **73-689** **29,90**





Asuntovaunukäsikirja Käsittelee nykyaikaisten asuntovaunujen huoltoa, peruskunnossapitoa, korjauksia ym. Runsaasti kuvitettu. Englanninkielinen. **73-591** **29,90**

Spitfire (1936–) korjauskäsikirja Harrastajan käsikirja, joka käsittelee lentokonelegenda Spitfiren omistamista, rakennetta, restaurointia ja ohjausta yms. Englanninkielinen. **73-4462** **29,90**

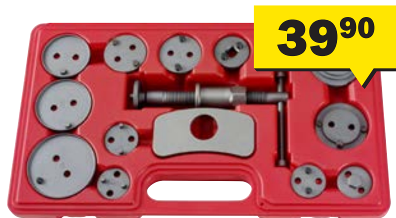
P-51 Mustang korjauskäsikirja Harrastajan käsikirja, jossa kerrotaan perinteisen taistelukonelegenda P-51 Mustangin omistamisesta, kunnostamisesta, ohjaamisesta ja kunnossapidosta. Runsaasti kuvitettu. Englanninkielinen. **73-679** **29,90**

Skootterin huoltokäsikirja Käsittelee mm. huoltoa, rutiinihuoltoja, vianetsintää ja korjauksia. Sisältää täydelliset tekniset tiedot useimmista markkinoiden tavallisimmista skootterimalleista. 50–250 cc. Ruotsinkielinen teksti.

Kiinalaiset, taiwanilaiset ja korealaiset skootterit **73-680** **9,99**
Eurooppalaiset ja japanilaiset skootterit **73-681** **9,99**

Olemme kehittäneet seuraavilla 32 sivulla kuvatut erikoistyökalut ammattilaisille, jotka käyttävät niitä säännöllisesti.

PROFESSIONAL
– laatua ja tarkkuutta



Jarrumäntätyökalu, 15 osaa Jarrumännän sisäänpainamiseen jarrupalojen vaihdon yhteydessä. Sopii jarrusatuloihin, joissa itsesäätyvä käsijarru. Mukana sovitin sisäpuolisella 3/8"-neliökannalla. Mm. Audi, BMW, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Saab, Toyota, Volvo, VW. **19-1255** **39,90**



Jarrumäntätyökalu, 5 osaa Jarrumännän sisäänpainamiseen tai -ruuvaamiseen itsesäätyvän käsijarrun jarruikeeseen. Tarpeellinen vaihdettaessa jarrupala. **HUOMIO:** Vain vasenkierteisiin mäntiin. Sarja koostuu painamistyökalusta, painolevystä ja 3 sovitinlevystä. Esimerkiksi Citroeniin, Renaultiin ja Audiin. **19-1424** **26,90**



Jarrumäntätyökalu Jarrumännän irrottamiseksi helposti, kun tiivisterengas on vaihdettava. Jarrumännille, joiden sisä-Ø on 25–35 mm. Mukana 35–45 ja 45–55 mm:n sovittimet. Mukana pidennyskahva. **19-1480** **54,-**



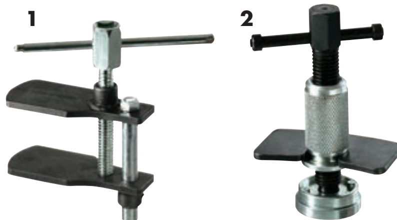
Jarrumäntätyökalu Paineilmakäyttöinen puristustyökalu, jolla jarrumäntä on helppo painaa jarrusatulaan ilman, että mäntä tai suojakumi vaurioituvat. ... **19-1440** **46,90**



Jarrumäntätyökalu, paineilmakäyttöinen Paineilmakäyttöinen puristustyökalu, jolla jarrumäntä on helppo painaa jarrusatulaan ilman, että mäntä tai suojakumi vaurioituvat. Mukana 18 eri kokoista mallikohtaista puristuslevyä. **19-1262** **109,-**



Kiintoavainsarja, lyhyt Kiillotettua CrV-terästä. 5 osaa. Lyhyt malli, joka mahtuu ahtaisiin tiloihin. Koot: 8/10, 9/11, 10/12, 13/14 ja 15/17. .... **71-204** **10,99**

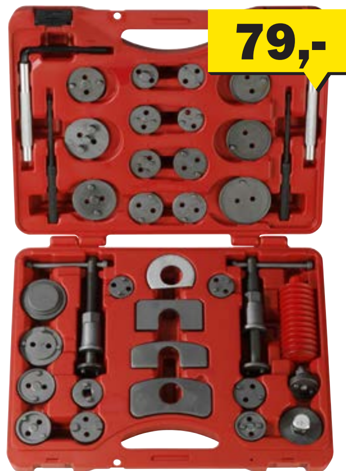


1 Jarrumäntätyökalu Jarrumännän sisäänpainamiseen jarrupaloja asennettaessa. 1/2"-ote räikkäkahvalle ja 21 mm kuusikantaote kiintoavaimelle. Kapasiteetti: 0–65 mm. **19-287** **14,99**

2 Jarrumäntätyökalu Takajarrumäntien säätöön mm. Ford Scorpion, Ford Sierran sekä Audin ABS-jarruissa. **19-234** **14,99**



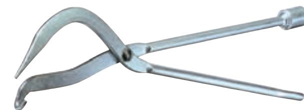
Rumpujarrutyökalu Helpottaa lukituslaatan asennusta uusien jarrukenkien asennuksen yhteydessä. Sopii kaikenkokoisiin haarukoihin. Pituus: 135 mm. .. **19-1441** **6,49**



Jarrumäntätyökalu, 37 osaa Jarrumännän sisäänpainamiseen, kun jarrupaloja vaihdetaan. Mukana sovitin sisäpuolisella 3/8"-neliökannalla. Mm. Audi, BMW, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Saab, Toyota, Volvo ja VW. **19-1548** **79,-**



Jarrusatulaviila Kovametallia, hiontapinta molemmilla puolilla. **19-1296** **17,99**



Jarrujousityökalu Helpottaa jarrujousien ja vaijereiden irrotusta/asennusta. Pituus: 320 mm. **12-1017** **6,99**



Jarrujousityökalu, lukkiutuva Helpottaa jarrujousien irrotusta/asennusta. Pituus: 200 mm. **19-1442** **6,49**



Kalvainsarja, ABS ABS-tunnistimen ohjausaukon puhdistamiseen. Helpottaa uuden tunnistimen asentamista vaihdon yhteydessä. Sopivuus: esimerkiksi Mercedes Benz A-sarja, Mazda, Toyota, Ford, VW, Audi, SEAT, Skoda tai BMW E36, E46 jne. **19-1518** **119,-**



1 Jarrumäntätyökalu Leveä malli. Käytetään usean männän painamiseksi samanaikaisesti nelimäntäjarruilla varustetuissa autoissa. 19-1515 65,-

2 Jarrutyökalu Helpottaa lukituslevyn irrotusta ja asennusta jarruja korjattaessa. Sopii useimpiin rumpujarruihin. Pituus 180 mm. 19-1511 19,99



79,-

Jarrujen ilmaustyökalu, paineilmakäyttöinen
Astia: 2,0 litraa Työpaine: 2,7–11 baaria. Liitäntä: R 1/4". Yleisadapteri ja imuletku PVC-muovia.
. . . . .19-1577 79,-

Imuletku Imuletku tuotteeseen 19-1271.
. . . . .19-1234 8,99

Jarrujen ilmauslaite Sisäänrakennetuilla vastaventtiileillä. Molempien jarrupiirien samanaikaiseen ilmaukseen. 19-148 4,99



Jarruputkityökalu Enintään 3/16" (4,75 mm) teräs- ja kupariputkelle. 12-118 18,99



Jarrunesteen testauslaite Jarrunesteen kosteuspitoisuuden testaukseen. Kosteus voi heikentää jarruja ja jopa aiheuttaa korroosiovaurioita hydrauliseen jarrujärjestelmään. Virtalähde: 1,5 V "AAA" paristo (kuuluu toimitukseen).
. . . . .37-201 16,99

UUTTA



Jarrunesteen testauslaite Käytännöllinen kynän muotoinen laite jarrunesteen kosteuspitoisuuden mittaamiseen. Kosteus voi heikentää jarruja ja jopa aiheuttaa korroosiovaurioita hydrauliseen jarrujärjestelmään. Merkkivalot ilmaisevat vesipitoisuuden: 0 %, <1 %, 2 %, 3 %, >4 %. Käytettäväksi henkilö- ja kuorma-autoissa sekä moottoripyörissä. Saa virran yhdestä 1,5 voltin AAA-paristosta. Pituus: 150 mm. CE-hyväksytty. 15-246 13,99



Vuodonpysäytin, 11 osaa Pysäyttää vuodot kaikentyyppisistä letkuista. Sisältää kiristimet jarru- ja polttoaineletkuja varten, pidennetyn letkunkiristimen ja kartiomaisen tulpan, joka painetaan suoraan letkuun. 19-1508 39,90



Putkentaivutustyökalu Kupari-, messinki- ja alumiiniputkille. Asteikko: 0–180°.
3 Ø 3, 4, 6 mm 12-1181 8,99
4 Ø 6, 8, 10 mm 12-1182 15,99



5 Putkileikkuri Kupari-, messinki- ja alumiiniputkille. Käyttöalue: Ø 3–30 mm (1/8–1 1/8"), jopa aivan laipan vierestä. Mukana varaleikkuuterä ja uloskäännettävä purseenpoistotyökalu. 19-1221 6,99

6 Putkileikkuri Kupari-, messinki- ja alumiiniputkille. Käyttöalue: Ø 3–22 mm (1/8–7/8"). 19-1220 3,99



7 Lukitusrengastyökalu Laajentaa lukitusrengasta ja pitää sen paikallaan, jotta jarrusylinteri voidaan irrottaa helposti.
. . . . .19-1403 7,99

8 Letkupihdit Estävät polttonesteen valumisen letkun irrotuksen yhteydessä. Pyöristetyt leuat. Muovia (ei johda sähköä). Pituus: 160 mm. 19-000 5,99



Jarrunesteen testauslaite Analoginen mittari jarrunesteen kosteuspitoisuuden testaamiseksi. Kosteus voi heikentää jarruja ja jopa aiheuttaa korroosiovaurioita hydrauliseen jarrujärjestelmään. Nesteen kiehumispiste näkyy näytössä °C-asteina. Paino: 0,3 kg. Mitat: 110 x 46 x 210 mm.
. . . . .15-1408 79,-

129,-



Kartiotyökalu Kartiotyökalua käytetään auton alla (jarruputkea ei tarvitse irrottaa). Hydraulinen ruuvi ja alumiinista valmistettu kiristystyökalu. Toimitukseen kuuluvat putkentaivutustyökalut ja tuurnat seuraavan mittaisille putkille. 3/16", 1/4" ja 4,75 mm. 19-1261 129,-



Kaksoiskartiotyökalu Kaksivaiheinen jarruputkityökalu ohutseinäisten 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" ja 1/2" teräs-, alumiini- ja kupariputkien muokkaamiseen. Putkileikkuri (4–28 mm). Kaksi kaksoiskartiosovitinta. .19-837 34,90



Kaksoiskartiotyökalu Jarruputkien yksin- ja kaksinkertaiseen laipoitukseen. Toimitukseen kuuluvat putkentaivutustyökalut ja tuurnat 3/16", 1/4", 5/16" ja 3/8" putkille. . .19-1260 129,-

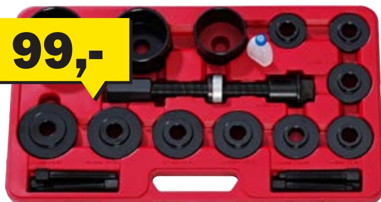


Hoonaustyökalu Erilaisten pyöräjarrusylinterien puhdistukseen. Taipuisa akseli. Käytetään porakoneella. Työleveys: 11/16–2 1/2". Helposti vaihdettavat kivet, K220.
. . . . .19-2276 7,99
Varakivet, K220, 2 kpl 19-2286 2,99



Kierteidenkorjaussarja, jarrusatula Sarja jarrusatulan liukupulttien kierteiden korjaamiseen. Ruostumattomasta teräksestä valmistetut sisäkkeet korvaavat vaurioituneet kierteet. Käyttökohteet: VAG, Ford ja Opel.
- Pora
- Kierretappi
- 10 ruostumattomasta teräksestä valmistettua kierresisäkettä, M9 x 1,25, kupariset aluslevyt
- Kuusioavain, 7 mm
- Malli 19-1523 54,-

Jarruputkinipat ja jarruputki 3/16", sivu 205.



Työkalusarja etupyörien laakereita varten Etuvetoisten autojen keskiön ja laakeroinnin asentamiseen tai irrottamiseen tarvitsematta irrottaa ohjauskaraa ja joustintukea. Käytetään suoraan autoon. Sisältää esimerkiksi levyt, renkaat ja kiristyspultit. **19-1319** **99,-**



Akselihylsyt 1/2", 6 kpl Mustaksi hapetettua CrMo-terästä. Veto- ja kardaaniakselin irrotukseen/asennukseen. 1/2":n nelikulmakiinnitys. 3 kuusiokolohylsyä: 14, 17 ja 19 mm. Pituus: 43 mm. 3 hylsyä ja 12-kulmainen Round Corner®-sovitin: 30, 32 ja 36 mm. Pituus: 85 mm. . . **19-1384** **32,90**



Jousenpuristin McPherson-joustintukien jousien asennukseen/irrotukseen. Sopii jousiläpimitoille: Ø 80–110 mm, Ø 110-140 mm ja Ø 145-195 mm. 24 mm kuusikulmakiinnitys. Varsissa on muovisuojukset. **HUOMIO!** Käyttäminen mutterinvääntimen avulla on hyväksytty. **19-1567** **579,-**



Jousenpuristin Jousien irrotukseen tai asennukseen. Sopii jousille, joiden Ø on 66–120 mm tai 90–140 mm**. HUOMIO!** Työkalu on hyväksytty käytettäväksi mutterinvääntimen kanssa. **19-1555** **199,-**



Pyöränlaakerityökalut Pyörälaakereiden asentamiseen/irrottamiseen. Hylsyssä on aukko tarkastamiseksi työn ollessa meneillään. Erillinen ulko- ja sisärengas. Sopii useimpiin autoihin. **19-1502** **219,-**



Akselihylsyt, 6 kpl CrMo-terästä. 1/2"-neliökiinnitys. Koko: T70, T80, T90, T100, M16 ja M18 ... **19-1459** **21,90**



Jousenpuristin, 2 kpl 4 taottua leukaa. Sisäpuolella 1/2"-vääntiö ja ulkopuolella kuusikantaote. Oteleveys: 230 mm. **19-256** **15,99**



Jousenpuristin McPherson-joustintukien jousien asennukseen/irrotukseen. Sopii jousiläpimitoille: Ø 80–110 mm, Ø 88–160 mm, Ø 126–212 mm. 21 mm kuusikulmakiinnitys. Varsissa on muovisuojukset. **HUOMIO!** Mutterinvääntimen käyttö on hyväksytty. **19-1355** **299,-**



Jousenpuristin Esimerkiksi Mercedes-Benzin, Volvon, Saabin, Fordin, GM:n ja VAG:n jousien asennukseen/irrotukseen. Jousien varret: Ø 70/130 mm tai Ø 90/150 mm. 19 mm kuusikulmakiinnitys. CrV-terästä. HUOM! Vain käsinkäyttöön (EI saa käyttää mutterinvääntimellä). **19-1263** **219,-**



Yleiskäyttöinen sarja holkkien ja laakerien asennukseen/irrotukseen, 26 osaa Esimerkiksi holkkien ja laakerien irrotukseen/asennukseen. Käytetään yhdessä mukana toimitettavien karojen, kiinteän hydraulisen puristimen tai hydraulisen ruuvin kanssa. Sisältö: 20 puristushylsyä 34–72 mm (2 mm:n välein), 2 välikappaletta ja 4 karaa (M10, M12, M14, M16) **19-1416** **219,-**



Työkalusarja kompaktilaakereita varten Erikoistyökalu kompaktilaakerien irrotukseen ja asennukseen (HBU 2.1). Ø 78 mm:n keskiöillä varustetuille autoille, kuten uudemmat Volvot, Fordit ja Mazdat. **19-1566** **169,-**



119,-

Rasvahydrauliikalla varustettu napalevy. Pyörän navan irrottamiseen helpommin. Toimii 3-, 4- tai 5 -pulttisissa navoissa. **19-1516** **119,-**





Tiivistepesän ja laakeriradan asennustyökalu Varmistaa suoran asennuksen. Vähentää akselitappien ja laakerikoteloiden vaurioitumisvaaraa. Käännettävät levyt laakeriratojen, tiivistepesien ym. irrotukseen/asennukseen.
6 työkalulevyä: 34–56 mm. **19-247** **29,90**
14 työkalulevyä: 10–42 mm. **20-337** **39,90**



Vetonivelen ulosvedin Irrottaa vetonivelen tarvitsematta irrottaa vetoakselia autosta. Säädettävä, sopii useimpiin henkilöautoihin. **19-1386** **39,90**



Irrotushaarukka
Pallonivelten irrotukseen.
Pituus: 200 mm. Haarukan kita: 19 mm, syvyys: 70 mm. **19-1240** **5,49**
Pituus: 410 mm. Haarukan kita: 18 mm, syvyys 72 mm.. . . . . **19-1241** **6,49**



Pallonivelen irrotushaarukkasarja, 5 osaa 3 vaihdettavaa haarukkaa, kahva ja sovitin talttavasaralle. **19-1317** **22,90**



1 Iskunvaimennintyökalu Volvoa varten Iskunvaimentimien irrotukseen/asennukseen: S40, S60, S70, S80, S90, V40 ja V70. . . . . **19-1452** **10,99**

2 Iskunvaimenninhylsyt, VW/Audi, 4 kpl
4 eri kokoa. Iskunvaimentimen yläpään irrottamiseen. **20-345** **9,99**

3 Iskunvaimennintyökalu, 4 kpl
Iskunvaimentimen irrotukseen/asennukseen. 2 kuusikulmaista mutterihylsyä: 17 ja 19 mm, sekä 2 erilaista iskunvaimenninhylsyä, jotka sopivat useimpiin iskunvaimentimiin.
. . . . **19-285** **10,99**

89,-



Vetonivelen suojakumien asennustyökalu Vetonivelen suojakumien nopeaan, turvalliseen ja siistiin vaihtamiseen. Paineilmakäyttöinen. Suojakumeille, joiden Ø on 25–110 mm. Terästä ja alumiinia. Huoltovapaa. Työpaine: 5–8 baaria. Paino: 3,25 kg. **19-1503** **89,-**



Asennuskenkä Helpottaa vetonivelten suojakumien asennusta. Kenkä kiinnitetään ruuvipuristimeen, jotta se pysyy paikallaan. Suojakumi viedään kenkää pitkin vetonivelen suojaksi. **19-1549** **9,99**



Työkalut etupään osia varten: sisempi ohjausnivel Erikoistyökalu ohjaustangon irrotukseen ja asennukseen. Läpimitoille 35–45 mm tarvitsematta vaihtaa hylsyä. Pituus: 400 mm. . . **19-1506** **49,90**



Kuulapultin ulosvetäjäsarja, 3 kpl Yleiskäyttöinen työkalu esimerkiksi kuulapulttien ja nivelten irrottamiseen. Matala profiili. **19-1425** **39,90**



Camber-kulmamittari Varustettu magneettipidikkeellä, joka kiinnitetään jarrulevyyn etuosan töiden yhteydessä. Camber-kulman helppoon säätöön +/- 0–6°. **19-1302** **36,90**



Vetoakselien suojakumityökalu Erikoistyökalu vetoakselien suojakumien asennusnauhan asentamiseen, irrottamiseen ja leikkaamiseen. **19-1314** **39,90**

159,-



Liitostyökalu SAC-liitoksille Itsesäätävien liitosten kiinnittämiseen ja irrottamiseen (SAC). 3-rei'itys. Sopii useimpiin SAC-liitoksiin, esimerkiksi BMW, VAG, Mercedes, Volvo, Renault ja Opel. **19-1520** **159,-**



Perma-Quick-pihdit Pihdit Perma-Quick-tyyppisten letkuliittimien ja vetoakselien suojakumien asentamiseen.
. . . . **19-1327** **14,99**



Kuulapulttityökalu Irrottaa kuulapultit helposti. Sopii useimpiin autoihin. Haarukoiden koot 20, 22, 24, 27 ja 30 mm.
. . . . **19-1517** **139,-**



Keskitystyökalu Yleiskäyttöinen keskitystyökalu. Kytkinlevy pilotti-/ohjauslaakerilla tai ilman. Sisältää pilottilaakeri-/ohjauslaakerisovittimet, joiden keskiaukon Ø on 10 - 30 mm, painelevysovittimen, pitimen ja kartiosovittimen. Sopii useimpiin henkilöautoihin ja kevyisiin kuorma-autoihin. **19-1578** **109,-**



Keskitystyökalu Kytkinlevyn keskitykseen. Sopii useimpiin eurooppalaisiin ja japanilaisiin henkilö- ja pakettiautoihin. Tappi, kartiomainen ohjaushylsy ja 8 keskityshylsyä.
. . . . **19-1435** **14,99**



Kiinnityshihna Sopii esim. suojakumien kiinnitykseen.
Sinkitty
Leveys: 5 mm. Pituus: 760 mm.
. . . . **61-971** **1,79**
Leveys: 7 mm. Pituus: 240 mm.
. . . . **61-970** **1,79**
Ruostumaton
Leveys: 5 mm. Pituus: 760 mm.
. . . . **61-973** **2,79**
Leveys: 7 mm. Pituus: 240 mm.
. . . . **61-972** **2,79**

Asennusnauhatyökalu Työkalu vetoakselien suojakumien asennusnauhan kiristämiseen ja leikkaamiseen.
. . . . **19-1328** **11,99**



Pallonivelen ulosvedin
Korkeus: 50 mm. Kita: 19 mm.
. . . . **19-1253** **7,99**
Korkeus: 70 mm. Leveys: 50 mm. Kita: 19 mm.
. . . . **19-1254** **7,99**



Tyhjiötestauslaita/jarrujen ilmaussarja Käsikäyttöinen tyhjiöpumppu esimerkiksi tyhjiömoottoreiden ja -kellojen, säätöventtiilien, letkujen ja EGR-venttiilin testaamiseen. Painemittarissa on asteikko -1 baarista +4 baariin tyhjiön (IN) tai paineen (OUT) mittaamiseksi. Soveltuu mainiosti myös jarrujärjestelmän ilmaamiseen mukana toimitettavien varusteiden ansiosta. **15-1392 79,-**



Sylinterin vuototestisarja Mittaa sylinterivuotojen määrän prosentteina ja paikantaa vuodon syyn sekä paikan. 12/14/18 mm:n sytytystulppakierteillä varustetuille bensiinimoottoreille. Paineilmakäyttöinen. 1/4"-ilmanipat. Painesäädin ja 2 painemittaria, 4 sovitinta, 2 sovitinputkea puristuksen testaamista varten (240 mm, 12/14 mm), 630 mm:n korkeapaineletku ja 14/18 mm:n sovitin, 380 mm:n korkeapaineletku ja 1/4"-nipat. **15-1407 119,-**



Suutinten jyrsintätyökalu, 8 osaa Suuttimen pesän yläosan puhdistamiseen/jyrsimiseen ja sytytystulppien puhdistamiseen. Kaikille Common Rail -tyyppisille nykyaikaisille dieselmoottoreille. Sisältö: 3/4 tuuman 6-kulmakiinnikkeellä varustettu työkalun pidin, T-kahva, kolme tasaisilla leikkuupinnoilla varustettua (Ø 15, 17 ja 19 mm) ja kaksi kaltevalla leikkuupinnalla (Ø 17 ja 19 mm) varustettua jyrsintätyökalua. **19-1507 65,-**

Polttoainepaineen mittari Polttoainepumpun kehittämän alipaineen ja paineen mittaukseen. Sopii myös sylintereiden, imusarjan ja alipainejärjestelmän alipaineen mittaukseen. **15-1366 8,99**



Puristuspainemittari diesel/bensiini Soveltuu useimmille diesel- ja bensiinimoottoreille suoralla tai epäsuoralla ruiskutuksella. Pikaliittimellä varustetun painemittarin mittausalue 0–70 kg/cm^2, vapautusventtiili ja joustava korkeapaineletku, sovittimet useimpien automallien hehkutulppa- tai ruiskutusliitäntää varten. Mukana suositusluettelo. **15-1394 299,-**



Polttoainepaineen mittari Polttoaineen ruiskutuksella varustettujen bensiinimoottorien polttoaineen paineen mittaamiseen. Toimitus sisältää erilaisia nippoja ja letkuja. Sopii useimpiin eurooppalaisiin, japanilaisiin ja amerikkalaisiin automalleihin. **19-1322 219,-**



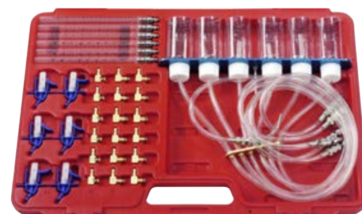
Puristuspainemittari Mittausalue: 0–20 kg/cm^2. Osoitin jää mitattuun arvoon ja nollataan vapautusventtiilillä. Taipuisa letku, jonka päässä kierreliitin sekä kuminen mittapää. Liitoskierre: 14 ja 18 mm. Öljynkestävässä muovikotelossa. **15-1314 21,90**



Puristuspainemittari bensiinimoottoreille Soveltuu useimmille bensiinimoottoreille. Mittausalue: 0–21 kg/cm^2. 400 mm:n joustava letkulle. Käyttökohteet: M10, M12, M14, M16 ja M18. .... **15-1393 39,90**



Öljynpainemittarisarja Auttaa havaitsemaan öljypumppujen ja moottorien viat sekä öljynpaineen varoitusvalon ja öljynpainemittarin virheellisen toiminnan. Painemittarin mittausalue 0–10 baaria, joustava 110 cm:n paineletku, kulmaliitossarja ja 10 erilaista pikaliitännällä varustettua sovitinta, jotka sopivat useimpiin autoihin. **15-1390 89,-**



Testauslaite Common Rail -dieselmoottoreita varten Paluuvirtauksen mittaamiseksi common rail -moottorien ruiskutusventtiileistä. Ilmaisee, ruiskuttavatko venttiilit yhtä paljon ja oikean määrän polttoainetta. Mittaa 6 ruiskutusventtiiliä samanaikaisesti. Mukana 24 ruiskutussovitinta. Soveltuu BOSCH-, SIEMENS-, DENSO- ja DELPHI-merkkisille ruiskutusventtiileille. **15-1397 129,-**



Ruiskutuksen mittauslaite, bensiini/diesel Pumpataan käsin. Bensiini- tai dieselmoottorien ruiskutuspaineen mittaamiseen. Alumiinia. Painemittari (0–600 baaria / 0–8700 lbs/neliötuuma), käsipumppu, suodattimella varustettu nestesäiliö, paineputki M12 x 1,5 ja 3 sovitinta: M12 x 1,25, M14 x 1,5 ja M17 x 0,75. .... **15-1405 219,-**



Liukuvasara, levitin Helpottaa kiinni juuttuneiden tai tiukkojen Common Rail -levittimien irrottamista tarvitsematta irrottaa moottorin kantta. Sopii esimerkiksi Mercedes-Benz CDI -mallien 611, 612 ja 613 moottoreille. **19-1392** **75,-**



Sylinterin vuototestisarja Ilmaisee mahdolliset sylinterinkannen tiivisteen vuodot testaamalla onko jäähdytysjärjestelmässä pakokaasuja. Sarjaan sisältyy käsipumppu, adapteri ja merkkiaine............................. **19-1299** **66,-**
Täyttöpullo sylinterin vuototestisarjaan 19-1299. .... **19-1300** **16,99**



Hihnapyörien ulosvetäjä Sisältää kaiken tarvittavan hihnapyörien ja tärinänvaimentimien irrottamiseksi. **19-1318** **54,-**



Nokka-akselin hihnapyörän lukitustyökalu Nokka-akselin hihnapyörän lukitsemiseen kiinnitysruuvien kiristystä/irrotusta varten. Sopii nokka-akselin hihnapyöriin, joissa on vähintään Ø13,5 mm reiät. Ø 13 mm tapit, joiden väli on säädettävissä. **19-1308** **15,99**



Nokka-akselin käyttöhammaspyörän lukitustyökalu, yleiskäyttöinen Nokka-akselin käyttöhammaspyörän lukitsemiseen hihnanvaihdon ajaksi. Säädettävillä varsilla varustettu yleismalli. Sopii useimpiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, myös moottoreihin, joissa nokka-akselin käyttöhammaspyörät ovat hyvin lähellä toisiaan. **19-1395** **29,90**

1 Kuparialuslevytyökalu
Ruiskutusyksikön kuparisen aluslevyn irrottamiseen dieselmoottoreista. Laajennettava kiristysholkki, Ø 7 mm. Pituus: 230 mm. **19-1465** **32,90**

2 Kuparialuslevyvalikoima
Suihkutussuuttimen ja moottorin välinen tiiviste. Valikoimaan kuuluu 15 kokovaihtoehtoa Sopii useimpiin ruiskutusjärjestelmiin. **19-1524** **54,-**







Hehkutulpan ulosvetäjä Tiukasti juuttuneiden hehkutulppien vetämiseen ulos. Sopii useimmille hehkutulpille. **19-1544** **69,-**





Jäähdyttimen koeponnistussarja Jäähdytysjärjestelmän vuotojen paikallistamiseen. Sisältä käsipumpun, letkun sekä valikoiman sovittimia, jotka sopivat useimpien eurooppalaisten/japanilaisten autojen jäähdyttimen täyttöaukkoihin. **19-1297** **149,-**



Jäähdytysjärjestelmän täyttösarja Täyttää jäähdytysjärjestelmän helposti ja nopeasti ilman ilmataskujen vaaraa. Soveltuu myös jäähdytysjärjestelmän mahdollisten vuotojen paikallistamiseen. Paineilmakäyttöinen. Voidaan käyttää yhdessä jäähdyttimen koeponnistussarjan 19-1297 ja sen jäähdyttimen korkkien sovittimien kanssa. **19-1364** **69,-**



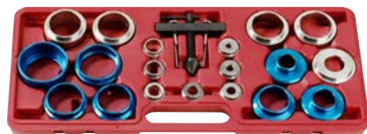
Hihnapyörien ulosvetäjä Erikoisterästä. Hihnapyörien irrottamiseen. Sisältää 2 iestä, joiden jänneväli on 40–120 ja 132–195 mm, 2 paria varsia (käännettäviä ja työnnettäviä), joiden suurin avautuma on 68 mm (88 mm pidennettynä), 2 pidennintä, 2 lyhyttä ja 2 pitkää kiinnityspulttia ja 3 erilaista keskikärkeä. **19-1402** **59,-**



Nokka-akselityökalu Pitää nokka-akselin hammaspyörän paikallaan irrotettaessa tai asennettaessa sen keskimutteria. Sopii useimpiin hammastettuihin nokka-akselin hammaspyöriin........................ **19-1400** **15,99**



Moottorinosateline Helpottaa huoltamista ja korjaamista. 16 numeroitua lokeroa ja piikkiä auttavat pitämään osat järjestyksessä. Erityiset paikat venttiileille ja syvennykset nokka-akseleille. Mitat: 450 x 400 x 230 mm (p x l x k). **19-1554** **34,90**



Kampiakselin tiivistetyökalu Helpottaa kampiakselin tiivisteiden vaihtamista. Ulosvedin ja sovittimet Ø 27:n ja 58 mm:n tiivisteille. **19-1491** **79,-**



Kiristysrulla-avainsarja, 4 kpl Audiin, Seatiin, Skodaan ja VW:hen. **19-1436** **49,90**



Hihnapyöränpidintyökalusarja, 5 kpl Esimerkiksi hihnapyörien, kiristysrullien tai nokkapyörien irrottamiseen. Taivutettu varsi helpottaa käyttämistä ahtaissa paikoissa. Koko: 13, 15, 16, 17 ja 19 mm. Pituus: 470 mm. . . **19-1495** **59,-**



Volvo-nokka-akselin lukitus Bensiinimoottoreille 1.6/1.8/1.9/2.0/2.3/2.4/2.5 Twin Cams (hihna), Renault-bensiinimoottorit 2.0 16v./2.5 20v. N7Q/N7U (hihna) **19-1450** **49,90**



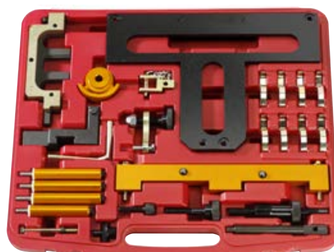
Nokka-akselityökalu BMW- ja Land-Rover-moottorien nokka- tai kampiakselin lukitsemiseen. . . . **19-1598** **159,-**



Nokkahihnatyökalu Nokka-akselin lukitsemiseen vaihdettaessa nokkahihna. Sopii Audin 3,0 V6 -moottoreihin. Vuosimallit 01–08. .... **19-1556** **89,-**



Nokkahihnatyökalu Citroënin ja Peugeotin HPi-/TDi-moottorien nokka- tai kampiakselin lukitsemiseen. . **19-1558** **65,-**



Nokka-akselityökalu BMW-moottorien nokka- tai kampiakselin lukitsemiseen. Sopii:
- Mallit: 1, 3, 5, X3, Z4
- Moottorikoodit: N42, N46, B18A, B20A/B . **19-1557** **199,-**



Kampiakselin käyttöhammaspyörän lukitustyökalu, 19 osaa Twin-cam-bensiinimoottoreiden kampiakselien käyttöhammaspyörien lukitustyökalu. **19-1313** **49,90**



Moottorinajoitustyökalu, BMW Nokka-/kampiakselin lukitsemiseen vaihdettaessa nokkaketju BMW M42/M50/M52-moottoriin. **19-1464** **159,-**



Moottorinajoitustyökalu, VAG Nokka-/kampiakselin lukitsemiseen vaihdettaessa nokkaketju VAG-malleihin, joissa on 1,6 FSI- tai 1,8 turbo -moottori. . **19-1462** **119,-**



Moottorinajoitustyökalu, VAG Nokka-/kampiakselin lukitsemiseen vaihdettaessa nokkaketju erilaisiin VAG-malleihin. **19-1463** **169,-**



Venttiilijyrsintäsarja Venttiilien istukoiden kunnostamiseen tehokkaasti. Jyrsimiseen 20, 45 tai 70 asteen kulmassa. Ohjauspuikko. Varmistaa oikeat kulmat ja tiiviin kosketuspinnan. **19-1525** **449,-**



Jakohihnan kireysmittari Jakohihnan kireyden tarkastukseen. Metallia. Helppo käyttää ja lukea. **19-1307** **32,90**



Venttiilien hiomapasta, hieno/karkea Öljyyn sekoitettua piikarbidia. Sisältää karkeaa ja hienoa hioma-ainetta. Tekee venttiilien aukot tasaisiksi ja painetta kestäviksi. 2 x 35 g. **19-1383** **8,99**



Venttiilien hiomapuikot Venttiilisarjan hiomiseen. Puuvarsi, kumiset imukupit. Imukuppien Ø: 19/22 ja 22/32 mm. **19-1393** **5,49**



Venttiilijousen puristin Yleismalli. Suuntaisnostolla. Pienille ja keskisuurille moottoreille. Avauma: 70–135 mm. **19-227** **14,99**

Venttiilijousen puristin Autoihin yläpuolisella nokka-akselilla, esim. Volvo B21, Saab 99 ja Saab 900. Avautuma: 70–135 mm. **19-228** **18,49**



Männänrengaspuristin Säästää männänrenkaita mäntiä asennettaessa. Ø 57–125 mm:n männille. **19-1330** **9,99**

Männänrengaspuristin Säästää männänrenkaita mäntiä asennettaessa. Ø 38–83 mm:n männille. **19-1428** **8,99**



Hoonaustyökalu Sylinteriseinämien hiontaan. Säädettävä hiontapaine ja taipuisa akseli. Käytetään porakoneella. Käyttöalue: 2–7". Helposti vaihdettavat kivet. Kivet, karkeus 280 (hieno) kuuluvat toimitukseen. **19-2275** **21,90**
Varakivisarja, 3 kpl, karkeus 120 (karkea) **19-2283** **8,99**
Varakivisarja, 3 kpl, karkeus 180 (medium) **19-2284** **8,99**
Varakivisarja, 3 kpl, karkeus 280 (hieno) **19-2285** **8,99**



Polttoaineletkupihdit Alumiinia. Polttoaineletkujen liitosten irrotukseen/kiinnittämiseen vaihdettaessa kiinteä polttoainesuodatin. Esimerkiksi Alfa, Audi, VW, Fiat, Lancia ja Volvo. Pituus: 220 mm. **19-1494** **9,99**



Moniurahihnatyökalu CrMo-terästä. 2-osainen työkalusarja moniurahihnojen irrottamiseen ja asentamiseen nopeasti ja helposti. **19-1493** **26,90**



Männänrengaspihdit Männänrenkaiden irrotukseen/asennukseen. Käyttöalue: Ø 80–120 mm. **19-226** **7,99**



Työkalusarja polttoaine- ja ilmastointijärjestelmien pikaliittimiä varten, 22 osaa Polttoaine-, öljynjäähdytys- ja ilmastointijärjestelmien putkien ja letkujen erilaisten pikaliittimien irrottamiseksi helposti ja oikein. Alumiinia ja muovia. Sarja sisältää seuraavat erikoistyökalut: Polttoaine ja ilmastointi: 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8". Ilmastointi (Ford): 3/8", 1/2", 5/8", 3/4". Polttoaine: 5/16", 3/8". Öljynjäähdytin (Ford): Polttoaine (Ford): Pikatyökalu (Ford/GM). Polttoaine ja ilmastointi: (7 erilaista). Kuminauha (5 kpl). **19-1398** **65,-**



Sytytystulppa-avainsarja Nivelletty 3/8"-räikkävärsi, pituus 265 mm. Oikealle/vasemmalle kiertävä. 2 sytytystulppahylsyä: 5/8" (16 mm) ja 13/16" (20,5 mm), kumisisäkkeellä ja 200 mm jatkovarrella. **10-980** **9,99**

Sytytystulppahylsyt CrV-terästä. Magneetti. Erittäin pitkät ja ohutseinäiset hylsyt. Soveltuvat hyvin moottoreille, joissa sytytystulpat ovat syvällä sylinterinkannessa. 12-kulmaote.
M14, 3/8"-vääntiö, pituus 90 mm **20-045** **4,99**
M14, 3/8"-vääntiö, pituus 250 mm **20-046** **9,99**
M16, 3/8"-vääntiö, pituus 90 mm **20-047** **5,99**
M16 ja 3/8"-vääntiö. Pituus: 250 mm. **20-040** **10,99**



Sytytyspuolan ulosvetäjä, 4 osaa Käytettäväksi useimmissa polttoaineen ruiskutuksella varustetuissa VW/AUDI-moottoreissa. **19-1325** **32,90**



Sytytystulppahylsyt Magneetti. CrV-terästä. 3/8"-vääntiö 6-kulmainen Round Corner® -ote.
1 hylsy: 18 mm **20-044** **4,99**
1 hylsy: 21 mm **19-1563** **5,49**



Sytytystulppakierteiden korjaussarja Terässisäkkeet. Vaurioituneiden sytytystulppakierteiden korvaamiseksi. Kierretappi M14 x 1,25 ja 5 kpl seuraavan pituisia sisäkkeitä: 11,2, 17,5 ja 19 mm. **19-1341** **29,90**

Sytytystulppakierteet, 5 kpl Vaurioituneet sytytystulppakierteet korvaavat terässisäkkeet.

Sytytystulppakierre	Sisäkkeen pituus	Art.	Hinta
M14 x 1,25 mm	11,2 mm	**19-1342**	**6,99**
M14 x 1,25 mm	17,5 mm	**19-1343**	**6,99**
M14 x 1,25 mm	19 mm	**19-1344**	**6,99**



Sytytystulppareiän paineilmaliitin Pitää venttiilit paikallaan 6–9 baarin paineella. **19-225** **9,99**



Anturin/tunnistimen hylsysarja, 7 kpl Happianturien, öljynpaineen anturien jne. asennukseen/irrotukseen. Hylsyt CrV-terästä. 3/8"- ja 1/2"-vääntiö. Sarjan sisältää hylsyt seuraaviin:
- paine-/alipaineilmakytkin, 29 mm
- alipaineilmakytkin, 7/8"
- alipaineilmakytkin, 7/8"
- öljynpaineanturi, 27 mm
- öljynpaineanturi, 1 1/16"
- pitkä hylsy happiantureille, 7/8"
- lyhyt hylsy happiantureille, 7/8" **19-1265** **46,90**



Sytytystulppakierteiden korjaussarja Terässisäke, joka korvaa vaurioituneen kierteen. Kierretappi ja 4 sisäkettä. Sytytystulppakierre 14 mm. Sisäkkeen pituus: 10, 11, 13 ja 19 mm. **18-144** **8,99**
Sytytystulppakierre 18 mm. Sisäkkeen pituus: 11, 13, 16 ja 21 mm. **18-145** **8,99**



Sytytystulppa-avain Muovilla päällystetty T-varsi Kaksinivelinen. Hylsyssä öljynkestävä kumisisäke.
16 mm (5/8") **12-018** **2,99**
21 mm (13/16") **12-019** **2,99**



Hehkutulppahylsyt, 5 kpl Hehkutulppien irrotukseen/asennukseen. CrV-terästä. Nivelöidyt hylsyt 1/4"-neliövääntiöllä ja 12-kulmaotteella. 5 hylsyä: 8, 9, 10, 12 ja 14 mm. **19-1303** **22,90**



Levityshylsysarja, diesel, 4 kpl Alfa Romeoon, Chrysleriin, BMW:hen, Fordiin, VW:hen, Mercedekseen, Audiin, Opeliin, Vauxhalliin, Seatiin, Volvoon, Roveriin, Volvo Man 2.5TD-malliin ja Scaniaan. Läpimitta x pituus (mm): 22 x 110, 22 x 75, 27 x 78, 28 x 78 .... **19-1433** **36,90**



Levityshylsysarja, 4 osaa CrMo-terästä. 1/2"-vääntiö. Siemens- tai Bosch-dieselsuutinten irrottamiseen tai kiinnittämiseen. Koko: 25, 27, 29 ja 30 mm. . . **19-1478** **44,90**



Lambdasondihylsy Lambdasondin ja alipaineventtiilien irrotukseen/asennukseen. Sisäpuolinen 3/8"-vääntiö räikkäkahvalle ja ulkopuolella 1"-ote kiintoavaimelle. **10-244** **7,99**



Sytytystulppien hattupihdit Jousitetut lavat ja muovipäällysteiset leuat sytytystulppien hattujen irrottamiseksi vaikeista paikoista rikkomatta sytytysjohtoja. Pituus: 235 mm. **19-1420** **9,99**



Rakotulkki, mm/tuumat, 13 kpl Pituus: 97 mm. Paksuus mm/tuumaa: 0,05 mm/0,002", 0,1 mm/0,004", 0,15 mm/0,006", 0,2 mm/0,008", 0,25 mm/0,01", 0,3 mm/0,012", 0,4 mm/0,016", 0,5 mm/0,02", 0,6 mm/0,024", 0,7 mm/0,028", 0,8 mm/0,032", 0,9 mm/0,035", 1,0 mm/0,04", ... **16-851** **3,49**



Yhdistelmäavain Moottorisahoihin, ruohonleikkureihin jne. 13/19 mm sytytystulppa-avain ja ruuvitaltta. **10-989** **2,69**



Happianturin kierteenkorjaussarja Vaurioituneiden kierteiden korjaukseen happianturien asennuksen yhteydessä. Kierretapit: 12 mm x 1,25 ja 18 mm x 1,5. .... **19-1291** **10,99**



Sytytystulppareiän kierteiden uudistussarja Korjaa vaurioituneet ja kolhiintuneet kierteet. Sopii sytytystulppa-avaimeen, jossa on 21 mm avainväli. Sytytystulppareikiin, joissa on 14 ja 18 mm kierre. **18-128** **7,99**



1 Vaihteiston öljyllätäyttämislaite 7 litran säiliö, 1,5 metrin täyttöletku, ON/OFF-vivulla varustettu venttiili ja täyttösovittimen ruuviliitäntä. Toimitus sisältää 5 yleissovitinta. Soveltuu esimerkiksi BMW-, Ford-, Mercedes- ja VAG-autoille. **HUOMIO:** Ei polttoaineen tai liuottimien lisäämiseen. . . . **19-1447** **159,-**

2 Vaihteistontäyttölaitteen sovitinsarja, 2 osaa Sisältää ATF-sovittimet Toyotaa, Lexusta (18 x 1,5 mm) ja Volvo-malleja 2007–2008 (5/16-24) varten. **19-1547** **21,90**



Vaihteistontäyttölaitteen sovitinsarja, 3 osaa Sisältää ATF-sovittimet Mercedestä (12 mm x 1,5), VAGia ja CVT-voimansiirrolla varustettua VAGia varten. . . . **19-1448** **32,90**



Öljysuodatinpihdit Näillä pihdeillä ulottuu myös vaikeapääsyisiin suodattimiin. Leukoja voidaan kääntää 180° viiteen asentoon. Voimakkaat hampaat varmistavat tukevan otteen suodattimesta. Avauma: 57–120 mm. **19-1553** **21,90**



Öljynsuodatinpihdit Teräshihna ja vipuvarren lukitus. Ø 60-76 mm:n suodatinta varten. **19-1530** **6,99**
Ø 73-85 mm:n suodatinta varten. **19-1421** **6,49**
Ø 85-99 mm:n suodatinta varten. **19-1422** **6,49**



Öljynsuodattimen irrotustyökalu, 9 kpl Alumiinia, 3/8"-vääntiö. Sopii tavallisimpiin panossuodattimella varustettujen öljynsuodattimien kupuihin. **19-1509** **65,-**



Öljytulppasarja, 15 osaa Sisältää T-kahvan ja 14 erilaista hylsyä, joissa on 3/8 tuuman nelikulmakiinnitys. Sisältää seuraavat mitat: 6-kulma: 8, 9, 9,5, 10, 12, 14, ja 17 mm. 4-kulma: 8, 9,5, 11, 12, ja 13 mm. 3-kulma: 9,5 mm. Hylsy: 3/8" x 10 mm. **19-1329** **21,90**



Öljynsuodattimen irrotustyökalu, 15 kpl 3/8"-vääntiöllä. Sopivat tavallisimpiin öljynsuodatintyyppeihin. Mukana 1/2"/3/8"-sovitin. **19-1259** **34,90**



Öljynsuodattimen ulosvetosarja, 6 kpl Panossuodattimella varustettuja autoja varten. Koot (6-kulma): 24, 27, 30, 32, 36 ja 38 mm. Sisäpuolella 3/8" ja ulkopuolella 21 mm:n 6-kulmahylsy kiintoavainta varten. **19-1423** **21,90**



Öljytulpan aukon uudelleenkierteityssarja Kierteidenkorjaussarja öljytulpan aukon vaurioituneiden kierteiden korjaamiseen helposti ja nopeasti. Sarjassa on kierretappi, 6 öljytulppaa ja 12 kuparista aluslevyä.

M13 x 1,5	**19-1351**	**19,99**
M15 x 1,5	**19-1352**	**19,99**
M17 x 1,5	**19-1353**	**19,99**
M20 x 1,5	**19-1354**	**19,99**



3 Öljynsuodattimen irrotustyökalu 3/8"-vääntiöllä. Volvo 40-, 60-, 70- ja 80-mallistoihin suodatinpanoksella, ei kuitenkaan 40-sarja 1,8i-moottorilla eikä Volvon dieselmoottorit. **20-323** **5,49**
VW/Audi 14-kulmaisella suodatinpanoksella, Ø 74 mm. **20-321** **5,49**

4 Öljytulppa-avain 4-kulmainen: 1/4", 3/8", 7/16", 9/16", 5/8" ja 11/16". 8-kulmainen: 9/16". Pituus: 200 mm. . . . **19-1175** **3,69**



Öljysuodattimen irrotustyökalu Tartuntavarret. Irrottaa suodattimen yläpuolelta. Sisäp. kierre 1/2"- ja 3/8"-nivelkahvaa varten. Ulkop. kuusikulmaote kiintoavainta varten. Oteleveys: 65–110 mm. . . . **12-976** **9,99**

Öljysuodattimen irrotustyökalu Sisäpuolella 1/2"-vääntiö ja ulkopuolella 22 mm kuusikantaote. Maks. Ø 120 mm suodattimille. **20-322** **4,49**



Voitelunipat, 110 kpl 30 kpl suoria 6 mm kierteellä, 15 kpl 45° taivutettuja 6 mm kierteellä, 15 kpl 90° taivutettuja 6 mm kierteellä, 20 kpl suoria 8 mm kierteellä, 15 kpl 45° taivutettuja 8 mm kierteellä, 15 kpl 90° taivutettuja 8 mm kierteellä. . . **18-120** **17,99**



Yleiskäyttöinen pumppu, 12 V Yleiskäyttöinen pumppu dieselpolttoaineen ja öljyn pumppaamiseen helposti ja turvallisesti tynnyreistä tai säiliöistä esimerkiksi traktoreihin, metsätyökoneisiin ja autoihin. Ei bensiinin, tinnerin, happojen tai kaasujen kaltaisten syttyvien tai palovaarallisten nesteiden pumppaamiseen. Yhdistetään 12 voltin akkuun 3 metrin kaapeleilla ja akkukengillä. Kapasiteetti: 30 l/min. Letkuliitäntä: 3/4". Mitat: 210 x 50 mm (p x Ø). Paino: 0,6 kg. **52-000** **32,90**



Jäteöljysäiliö, 90 l Nostettava ja laskettava keruusuppilo. Tasomittari. Jäteöljysäiliö tyhjennetään paineilman avulla. Suurin tyhjennyspaine: 1–2 baaria. 2 metrin tyhjennysletku. Öljyn suurin lämpötila: +70 °C. Helppo siirtää kunnollisten pyörien ansiosta. Paino: 27 kg. **19-1406** **219,-**



1 Tynnyripumppu Kammella varustettu pumppu. Tuulilasin pesunesteen, moottori- tai voimansiirtoöljyn tai glykolin pumppaamiseen. Kapasiteetti: noin 0,35 l/kierros. Pumpun runko polypropeenia. 3-osainen pumppuputki, suurin pituus 1 m. 2" kierteellä varustettu kiinnitys sopii useimpiin 1/4- tai kokotynnyreihin. **19-1482** **44,90**
2 Tynnyripumppu Mäntäpumppu hydrauli-, moottori- ja vaihteistoöljyjen, glykolin tai lasinpesunesteen pumppaamiseen. Vipu voidaan kiinnittää kolmeen eri asentoon iskunpituuden ja kapasiteetin säätämiseksi. Mukana teleskooppinen imuputki, pituus 340–900 mm ja Ø 40 mm, sekä kiinnitys tynnyriin, G2"- ja G11/2"-kierteet. Kapasiteetti: noin 0,3–0,45 l/pumppaus vivun avulla tehdystä asetuksesta riippuen. **19-1429** **21,90**



3 Rasvapumppu, paineilmakäyttöinen Pumpun pää on kuituvahvisteista komposiittimateriaalia. Vinosuuntainen patruunanpidin. Ilmaamisventtiili. Ilmaliitäntä: R 1/4". Työpaine: 3–8,5 baaria. Kapasiteetti: 400 g. Paino: 1 kg. Toimitukseen kuuluu vakionippa ja metalliputki. **19-1389** **32,90**
4 Rasvapumppu, paineilmakäyttöinen Pumpun pää on kuituvahvisteista komposiittimateriaalia. Vinosuuntainen patruunanpidin. Rasvaa tulee jatkuvasti, kun painiketta pidetään painettuna. Ilmaamisventtiili. Ilmaliitäntä: R 1/4". Työpaine: 3–8,5 baaria. Kapasiteetti: 400 g. Paino: 1 kg. Toimitukseen kuuluu vakionippa ja metalliputki. **19-1476** **49,90**



Laakerien rasvauslaite Rasvaa laakerit tehokkaasti. Yhdistetään rasvapumpun (esim. 19-1389) voitelunippaan. Ø 50–95 mm:n laakereille.........**19-1533** **19,99**



Korkeapaineletku rasvapumppuun Joustava nylonkorkeapaineletku. Pituus: 450 mm. Työpaine: enintään 4500 psi...............................**19-1477** **4,69**
Voitelunippa Rasvaprässiin ja suurpaineletkuun. **20-725** **2,29**



Imupumppu Käsikäyttöinen imupumppu esimerkiksi öljyn tai jäähdytysnesteen tyhjentämiseksi esimerkiksi autojen, moottoripyörien tai veneiden moottoreista. Voidaan myös käyttää hydraulisten jarrujärjestelmien tyhjentämiseen tai muiden nesteiden pumppaamiseen. Käsipumpun avulla saadaan aikaan alipaine, jotta öljy imeytyy säiliöön. Ylipaineventtiili ja ulos taitettava jalkatuki. Säiliö: 6,7 litraa, asteikko. Mukana kolme 1 metrin imuletkua. Ulkoläpimitta x sisäläpimitta: 7,8 x 9,8 mm, 5,3 x 6,7 mm ja 4x6mm **36-190** **59,-**



Jarrujen ilmauslaite Jarrujen ilmaamiseen tai jarrunesteen vaihtamiseen. Soveltuu myös voimansiirtoöljylle. Paineilmakäyttöinen. Yhdistetään ilmaamisnippaan jarrunesteen tai voimansiirtoöljyn imemiseksi ulos. Säiliö: 6,0 litraa. Työpaine: 5–8 baaria. **19-1551** **89,-**



5 Imupumppu, kaksitoiminen Esimerkiksi öljyn, tuulilasin pesunesteen tai glykol lisäämiseen tai imemiseen. Tilavuus 0,5 l. Mukana 2 letkua. **20-727** **13,99**

6 Öljyimuri Öljyn täyttöön ja tyhjennykseen. Tilavuus 0,5 l. 300 mm letku ja 10 mm liitosnippa. **20-718** **8,49**



Rasvapumpun sovitinsarja, 8 osaa Sopii paineilmakäyttöiseen rasvaruiskuun (19-1389). Sisältää joustavan 455 mm:n nylonista valmistetun korkeapaineletkun, erikoissuuttimia, nippoja ja liittimiä, jotka helpottavat voitelemista, vähentävät roiskeita ja auttavat pääsemään helpommin käsiksi. Oikea ratkaisu esimerkiksi vetonivelien voitelemiseksi tarvitsematta irrottaa suojakumeja. **19-1388** **49,90**

Imupumppu ajoneuvojen nesteitä varten Esimerkiksi moottoriöljyn, jarrunesteen tai glykolin kaltaisten ajoneuvojen nesteiden lisäämiseen tai imemiseen. Läpinäkyvä säiliö. Helppolukuinen selkeä asteikko.

Tilavuus: 1,5 l............	**20-750**[1]	**29,90**
Tilavuus: 0,2 l............	**20-751**[1]	**12,99**

(1) Saapuu lokakuussa





Öljyimuri, käsi/paineilmakäyttöinen Moottori-, voimansiirto- tai voiteluöljyjen tyhjentämiseen. Asteikolla varustettu 10 litran säiliö. Työpaine: 5–8 baaria. Ylipaineventtiili, 1,5 metrin imuletku ja 4 imupäätä. Mitat: 230 x 270 x 630 mm. Paino: 4,5 kg. **19-1479** **109,-**

Bensiinin/dieselpolttoaineen imulaite Paineilmakäyttöinen, varustettu varoventtiilillä. 6 erilaista liitäntää mahdollistavat kaikenlaisten bensiini- ja dieselpolttoainesäiliöiden tyhjentämisen. Tilavuus 40 l. Paino 15,5 kg. Mitat 42 x 39 x 94 cm. **19-1536** **449,-**



Rasvaprässi, yhdellä kädellä käytettävä Täytetään 400 g rasvapatruunalla tai irtorasvalla. Käyttö yhdellä kädellä. Vakionippaan ja suurpaineletkuun. **20-723** **17,99**

Rasvaprässi Terästä, valettu pumppupää. Täytetään 400 g rasvapatruunalla tai irtorasvalla. Työpaine: 700 kg. Toimitukseen kuuluu vakionippa ja metalliputki. **20-724** **14,99**



7 Lappopumppu Muovia, sopii öljytynnyrien tyhjennykseen. Öljyn-, emäksen- ja pakkasenkestävä. 58 mm tynnyrikierre. Imuputki: 83 cm. Taipuisa poistoputki: 120 cm. Kapasiteetti: 26 l/min. **20-366** **7,99**
8 Pumppu Muovia. Sopii useimpien ohuiden nesteiden pumppaamiseen. Pituus: 52 cm. Imuputki: 37 cm. Taipuisa poistoputki: 53 cm. Kapasiteetti: 0,6 l/min. **20-365** **3,99**



Dieselpolttoaineen pumppaussarja, 230 V Pumppaussarja metallikehyksessä, 2 metrin kumiletku. Metallinen pumpun kahva. Nelinumeroinen laskuri. Mittaustarkkuus ±1,5 %. Virtaama: enintään 60 l/min. Liitännät: Pumpun tulo/lähtö 1", imuletku 1", kumiletku 2 x 1", kahva 1". Teho: 350 W. **19-1600** **199,-**



Virtausmittari Muovinen mittari, kolminumeroinen laskuri. Käytetään yhdessä esim. Bilteman dieselpolttoaineen pumppaussarjan kanssa (19-1600, 19-1601). Laskuri. Liitäntä: 1". **19-1605** **44,90**



Virtausmittari Alumiininen mittari, kolminumeroinen laskuri. Mittaustarkkuus ±1,5 %. Käytetään yhdessä esim. Bilteman dieselpolttoaineen pumppaussarjan kanssa (19-1600, 19-1601). Laskuri. Liitäntä: 1". **19-1604** **89,-**



Dieselpolttoaineen pumppaussarja, 12 V Kantokahvalla varustettu kätevä pumppaussarja. 4 metrin kumiletku ja metallinen pumpun kahva. Yhdistetään akkuun hauenleuoilla. Kiinnike kiinteää asennusta varten. Liitännät: Pumpun tulo/lähtö 3/4", kumiletku 1" ja 3/4", kahva 1". Virtaama: enintään 40 l/min. **19-1601** **159,-**



Ultraäänipuhdistin Kaiken mahdollisen puhdistamiseen tehokkaasti koruista pieniin moottorien osiin. Voidaan käyttää pesuaineen kanssa tai ilman. Digitaalinen ohjaus. Ruostumatonta terästä. Mukana lankakori. Mitat: 300 x 240 x 150 mm. 10 l. . . **19-1542** **449,-**



Dieselpolttoainepumppu Kahva ja virtakatkaisin. Yhdistetään akkuun hauenleuoilla. Kiinnike kiinteää asennusta varten. Liitännät: Pumpun tulo/lähtö 3/4". Virtaama: enintään 40 l/min.

Jännite	Virta	Art.	Hinta
12 V	22 A	19-1602	99,90
24 V	12 A	19-1603	109,-



Dieselpolttoaineletku Dieselsuodattimella varustettu imuletku. Käytetään yhdessä Bilteman dieselpolttoaineen pumppaustuotteiden kanssa (19-1600). Sisäläpimitta: 25 mm. Pituus: 2 m. Liitäntä: 1". **19-1610** **16,99**



1 Pumppauskahva Alumiininen kahva. 1"-liitäntä. Käytetään yhdessä esim. Bilteman dieselpolttoaineen pumppaussarjan kanssa (19-1600, 19-1601). Suurin kapasiteetti 80 l/min. **19-1606** **24,90**

2 Pumppauskahva, automaattinen pysäytys Pysähtyy automaattisesti, kun polttoainesäiliö täyttyy. 3/4"-liitäntä. Käytetään yhdessä esim. Bilteman dieselpolttoaineen pumppaussarjan kanssa (19-1600 ja 19-1608). Suurin kapasiteetti 80 l/min. **19-1607** **44,90**



Dieselpolttoaineletku Kestävä dieselpolttoaineletku. Käytetään yhdessä esim. Bilteman dieselpolttoaineen pumppaussarjan kanssa (19-1600, 19-1601). Pituus: 4 m. Liitäntä: 3/4". **19-1608** **34,90**



Dieselpolttoainesuodatin Poistaa mahdolliset epäpuhtaudet tehokkaasti. Messinkiä. Käytetään yhdessä esim. Bilteman dieselpolttoaineen pumppaussarjan kanssa (19-1600, 19-1601). Liitäntä: 3/4". **19-1609** **8,99**



Osienpesulaite, varustettu painesäiliöllä Paineilmakäyttöinen pienien osien pesulaite. Pesunesteen leimahduspisteen täytyy olla suurempi kuin 55°. Kannellinen huuhteluallas (69 l), pyörillä ja tason ilmaisimella varustettu painesäiliö (65 l). Rasvan poistamiseen pienistä koneiden ja moottorien osista sekä niiden puhdistamiseen. Mukana puhtaaksipuhalluspistooli ja pesuharja. Kokonaiskorkeus: 105 cm Suurin työpaine: 0,4–0,5 baaria. Paino: 39 kg. . . .**19-1415** **329,-**



Pienien osien pesulaite Helppo ottaa mukaan, painaa 5 kg. Sähkökäyttöinen pumppu ja pesuharja. Yhdistetään jännitteeseen 110V/220V. Mitat 63 x 47 x 25 cm. **19-1532** **89,-**



Harja Painesäiliöllä varustettuun pienien osien pesulaitteeseen 19-1415 . . **19-1468** **6,49**



Suppilo Bensiiniä ja kemikaaleja kestävää polypropeenimuovia. Ø 240 mm
.... 20-359 3,99



Suppilot, 3 kpl Kemikaaleja kestävää materiaalia. Ø 100, 140, 200 mm.
.... 36-217 2,99

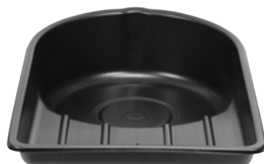


1 Keräysastia, 16 l Kylmää ja lämpöä kestävää muovia. Käytetään vaihdettaessa öljyä tai jäähdytysnestettä. Kaatonokka ja kanto-/nostokahva. 19-1417 13,99

2 Keräysastia Kylmää ja lämpöä kestävää muovia. Käytetään vaihdettaessa öljyä tai jäähdytysnestettä. Kaatonokka ja kanto-/nostokahva.
8 l 19-1418 7,99
16 l 19-1363 13,99



Jäteöljyn keräysastia Yhdistetään 200 litran öljytynnyriin. Käytetään vaihdettaessa öljyä tai jäähdytysnestettä. Bensiiniä ja öljyä kestävää PP-muovia. Tilavuus 20 l. Mitta Ø 600 mm. Liitännän Ø 2". 19-1526 26,90



Keräysastia Kylmää ja lämpöä kestävää muovia. Käytetään vaihdettaessa öljyä tai jäähdytysnestettä. Soveltuu pienempiin kuorma-autoihin. 24 l. Mitat: 820 x 540 x 190 mm.
.... 19-1539 16,99

Jäteöljyastia, 44 L Suuri astia jäteöljyn talteenottoa ja tilapäistä säilyttämistä varten. Pyörät ja kestävä kahva helpottavat öljyn kuljettamista. Mitat: 86 x 50 x 20 cm (p x l x k).
.... 19-1568 69,-



Jäteöljyastia, auto tai MP Kestävää PE-muovia. Erinomainen öljynvaihtoon.
10 l. Mitat: 57 x 32 x 13 cm . . 19-1419 10,99
17 l. Mitat: 67 x 38 x 14 cm . 19-1529 14,99



Tynnyrikärry Helpottaa 200 litran öljytynnyrien käsittelyä. Vakaa rakenne, neljä tukevaa pyörää. Kapasiteetti: 250 kg. Läpimitta: 660 mm. Paino: 10 kg. 19-1545 49,90



Suppilo ja jatkokappale Bensiinin ja öljyn kestävää muovia. Siivilä pienisilmäistä verkkoa. Irrotettava, taipuisa kaatonokka (330 ml). Suppilon Ø: 150 mm. Kokonaispituus: 450 mm. 36-216 2,49



Suppilo ja letku Bensiiniä ja öljyä kestävää PP-muovia. Siivilä pienisilmäistä verkkoa. Suppilon Ø: 165 mm. Irrotettava, taipuisa kaatonokka (340 ml). Irrotettava letku (600 mm, Ø 3/8"). 19-1487 4,49



Suppilo ja jatkokappale Bensiiniä ja öljyä kestävää PP-muovia. Siivilä pienisilmäistä verkkoa. Loiskumissuoja. Irrotettava, taipuisa kaatonokka (340 ml).
Suppilon Ø: 160 mm 19-1488 3,69
Suppilon Ø: 190 mm 19-1489 3,99



Öljymitta Bensiinin ja öljyn kestävää muovia. Mitta-asteikko, kansi ja irrotettava taivutettava nokka.
1 l 19-1484 3,99
2 l 19-1485 4,49
5 l 19-1486 6,99



Öljykannu Peltikannu. Kiinteä metallinen kaatonokka (90 mm) ja taipuisa muovinen kaatonokka (180 mm).
300 ml 20-720 2,99
500 ml 20-721 3,99



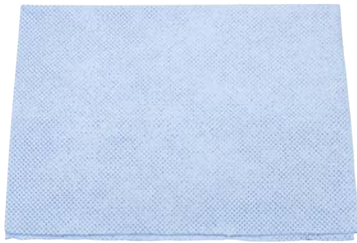
Vesikannu, 10 l Muovia. Tilavuus: 10 l.
.... 19-1362 9,99





Paineilmaruisku Esimerkiksi torjunta-aineiden ja rasvanpoistoaineiden levittämiseen helposti, tarkasti ja säästeliäästi. Kevyt, helppo käyttää. Käsikäyttöisessä ruiskussa on käytännöllinen virtauksen säätö ja säädettävä messinkinen suihkusuutin. Pullossa on mitta-asteikko. Työpaine: 2–3 baaria. 1,5 l. 45-578 3,99

Paineilmaruisku Esimerkiksi torjunta-aineiden ja rasvanpoistoaineiden levittämiseen helposti, tarkasti ja säästeliäästi. 130 cm:n PVC-letku, pitkä säädettävä messinkinen suihkusuutin. Lukittava virtauksen säätö jatkuvaa ruiskuttamista varten. Työpaine: 2–3 baaria. Ilmanpoistoventtiili ja tiivisteet Viton-kumia. Mukana kantohihna. 8 l. 45-577 19,99



Kuivausliina, tehokkaasti imevä 100 % polypropeenikuitua. Veden, öljyn tai liuottimen imeyttämiseksi. Nukkaamaton. Paino: 70 g/m². Mitat: 350 x 420 mm.
100 arkkia **87-790** **17,99**
200 arkkia **87-791** **32,90**



Öljymatto Öljyjen ja muiden petrolipohjaisten nesteiden imeytykseen. Ei ime vettä. Monikäyttöinen - kätevä paikoissa, joissa on öljyroiskeiden vaara. Mitat: 40 x 50 cm
. . . . **36-2571** **4,49**





Absorb plus Nopeasti toimiva kalkitusta piimaasta valmistettu imeytysjauhe imee roiskeet kaikilta kiinteiltä pinnoilta. Voidaan käyttää ennaltaehkäisevästi tai vahingon tapahduttua. n. 10 kg. . . . . **36-998** **9,99 (1,-/kg)**



Teline paperipyyherullalle Enintään 340 mm leveille paperipyyherullille. **26-664** **15,99**



Paperipyyherullateline, seinään kiinnitettävä Enintään 340 mm leveille paperipyyherullille. Terästä. Koko kokoon taitettuna: 40 x 38 cm. **26-663** **12,99**



Paperipyyherulla Kätevä paperirulla esimerkiksi kotiin tai autotalliin. 1-kerroksinen, luonnonvalkoinen.
300 m x 205 mm. Paino:1,6 kg **26-665** **7,99**
564 m x 270 mm. Paino:3,9 kg **26-666** **15,99**



Painepesuri Erittäin tehokas painepesuri. Suuri paine: jopa 200 baaria. Ajoneuvojen, perävaunujen tai koneiden pesemiseen tehokkaasti. Vankka runko ja kumipyörät. Oikea valinta esimerkiksi maatalouteen tai kuljetusliikkeille. 15 metrin letku, integroitu letkukela. Automaattinen käynnistys ja pysäytys. Kylmällä vedellä käytettäväksi. Säädettävä työpaine: 20-189 baaria. Säädettävä suutin (0 – 40°). Vesivirtaus: (suurin nimellisvirta 12,25 l/min). Korkein vedenlämpötila: 50 °C. 3 vaihetta, 400 V. Paino 73,9 kg. **19-1620** **1099,-**



Liukuvasarasarja Napojen, laakereiden, hammaspyörien, hihnapyörien jne. irrotukseen. 19-1289 99,-



Lukkopyöränruuvien ulosvedin, 7 kpl Lukkopyöränruuvien irrotukseen. Sisältää 7 kartiovoimahylsyä 1/2"-vääntiöllä. Hylsykoot 17 mm, 18,5 mm, 20 mm, 21,5 mm, 23 mm, 24,5 mm, 26 mm. CrV-terästä. **HUOM!** Vain käsinkäyttöön (EI saa käyttää mutterinvääntimellä).
. . . . .19-1268 34,90



Ruuvinirrotussarja, 25 osaa. Ammattilaislaatua. Mukana 5 poranterää, 10 poraussuuntaajaa ja 5 mutterilla varustettua ruuvinirrotustyökalua. 20-379 39,90



Ulosvedin Sopii useimpiin jarrurumpuihin
. . . . .19-1139 29,90

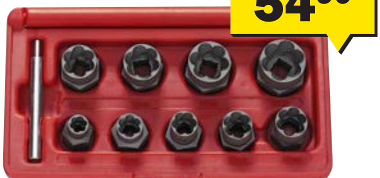
Mutterinsärkijä Irrottaa kiinniruostuneet mutterit kierrettä tai ruuvia vahingoittamatta.
12–16 mm 19-1243 4,49
16–22 mm 19-1244 5,99



Iskuruuvitaltta 1/2" hylsyille. Soveltuu sekä oikea- että vasenkierteisille ruuveille. 19-1579 13,99



Mutterinulosvedin, 10 kpl Vaurioituneiden mutterien irrottamiseen myös vannepulteista. Sisältää 10 ulosvedintä, joissa on kuusiokulmasovitin. Mitat: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 ja 19 mm. **HUOMIO!** Vain käsinkäyttöön (EI saa käyttää mutterinvääntimellä). 19-1346 39,90



Ulosvedin vaurioituneille ruuvinkannoille, 9 kpl Vaurioituneiden ruuvinkantojen ja muttereiden irrotukseen. Sisältää 9 ulosvedintä 3/8"-vääntiöllä sekä 1 tuurnan. Koot 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 19 mm. CrV-terästä. **HUOM!** Vain käsinkäyttöön (EI saa käyttää mutterinvääntimellä). 19-1269 54,90



Ruuvinirrotussarja, 15 kpl 12 ja 16 mm:n kartiotapit, 6-kulmakiinnitys. Mitat: 3, 4, 5, 5,5, 6, 8, 10, 11, 12 ja 14 mm. 1/8", 3/16", 1/4", 3/8" ja 1/2". Vaurioituneiden tai katkenneiden oikeakierteisten pulttien ja ruuvien irrottamiseen, myös kuusiokoloruuvien. 19-1350 29,90



Ruuvinirrotustyökalu, 5 kpl Kartiomainen. 5 eri kokoa. 19-2248 3,99



Iskuruuvitaltta Sarjassa 1/2" iskuruuvitaltta, istukka 5/16", 3/8" hylsysovitin ja 12 kärkeä. Toimitetaan muovilaatikossa. 71-506 13,99



Voimakärjet 5/16", 20 kpl
Uraruuvikärjet: 5, 6, 8, 10 ja 12 mm.
Torx-kärjet: T20, T25, T27, T30, T40, T45 ja T50.
Ristiurakärjet: PH1, PH2, PH3 ja PH4.
Kuusiokolokärjet: 4, 5, 6 ja 8 mm.
. . . . .71-507 7,99



Laakerinulosvedinsarja, 9 osaa Sisäpuolisille laakereille. Sisältää 8 ulosvedintä: 8, 10, 12, 15, 17, 20, 25 ja 30 mm. Liukuvasara helpottaa laakerin irrotusta. . .19-1280 89,-



Ruuvinirrotussarja, 6 kpl Kartiotapit, 3/8"-vääntiö. Mitat: 2, 3, 4, 6, 8 ja 10 mm. Vaurioituneiden tai katkenneiden oikeakierteisten pulttien ja ruuvien irrottamiseen, myös kuusiokoloruuvien. 19-1345 19,99



Vaarnapultin ulosvetäjä, 4 osaa CrV-terästä. Sellaisten ruuvien ja pulttien irrottamiseen, joiden pää on vaurioitunut tai joilla ei ole päätä ollenkaan. Ulkopuolella 21 mm:n kuusikulmakiinnitys. Mitat (Ø x pituus): 6 x 60 mm, 8 x 60 mm, 10 x 70 mm, 12 x 70 mm. 19-1316 19,99



Letkuliitinpihdit Kaikkien litteiden automaattisesti kiinnittyvien letkunkiristimien irrotukseen ja asennukseen. Käännettävät leuat tarttuvat kaikissa kulmissa. Lukittava.
Suora 19-1457 8,99



Letkuliitinpihdit, suorat Jousitettujen letkuliittimien (Corbin) asentamiseen ja irrottamiseen. Käännettävistä leukakärjistä ja plusurista on hyötyä vaikeapääsyisissä paikoissa. Kahvoissa on 5-asentoinen lukitustoiminto. Pituus: 220 mm. . . 19-1430 8,99



Letkunkiristinpihdit, vaijeri Lukittavat. Letkunkiristimien asennukseen/irrotukseen. Taipuisa 630 mm vaijeri, jolla ulottuu hankaliinkin paikkoihin. . 20-346 29,90





Pikaliitinpihdit, 3 kpl Polttonesteputkien pikaliittimien irrottamiseen. Sarjassa on 3 pihtiä eri kokoisille polttonesteputkille.
.... 19-1266 17,99



Lukkorengaspihtisarja, 4 kpl Suorat ja 45 asteen pihdit sisäpuolisia lukkorenkaita varten sekä ulkopuolisia lukkorenkaita varten. Kuumakäsiteltyä CrMo-terästä. Jousitetut kahvat. Ahtaissa tiloissa työskenneltäessä.
.... 19-1446 8,99



Letkupihtisarja, 3 kpl Estävät nesteen valumisen, kun letku irrotetaan. Varustettu lukituksella. Lämmittimen tai jäähdyttimen letkuihin tai polttoneste- tai jarruletkuihin. Pyöristetyt leuat eivät vaurioita letkua. Sähköä johtamatonta muovia. . . . 19-1552 18,99



Letkuliitinpihdit, Click-R CrV-terästä. Click-R-letkuliittimien asennukseen/irrotukseen. Jousitettu. Pituus: 180 mm.
.... 19-1498 8,99



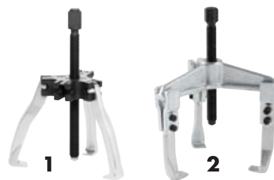
Letkuliitinpihdit, vinot Litteiden itsestään kiinnittyvien letkuliittimien asennukseen/irrotukseen. Vinoista leuoista (45°) ja käännettävistä uralla varustetuista leukakärjistä on hyötyä vaikeapääsyisissä paikoissa. Kahvoissa on 7-asentoinen lukitustoiminto. Pituus: 220 mm. 19-1431 9,99



Letkunkiristintaltta Taipuisa varsi ja muovikahva. Pituus: 250 mm.
6 mm ruuveille. 12-016 3,99
7 mm ruuveille. 12-017 3,99



Letkupihdit Käytetään esim. jäähdyttimen vaihdon ja jarrukorjausten yhteydessä nesteen valumisen estämiseksi. Sopivat myös alipaine- ja polttoaineletkuihin. Pituus: 225 mm.
.... 19-1437 8,99

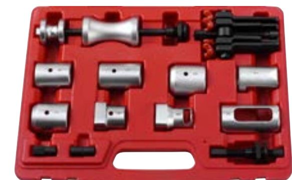


1 Ulosvedin Yleismalli. CrMo- ja SK5-terästä. Käännettävät varret sisä- tai ulkopuolista otetta varten. Siirrettävä 2 tai 3 varren toiminto. Säädettävissä kiinteisiin kulmiin. Kynsissä laaja tarttumapinta. Avauma: 0–100 mm.
.... 20-3402 39,90

2 Ulosvedin, 3-vartinen Käännettävät varret sisäp/ulkop. otteelle. Varsia voi siirtää vetotangolla.
100/180 mm 20-3401 21,90
150/200 mm 71-753 55,-



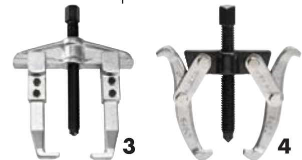
Laakerien ulosvedin Laakerien irrottamiseen, kun laakerien ulko- tai sisäpintaan ei päästä käsiksi normaalin ulosvetimen avulla. Kaksi pallomaista osaa työnnetään laakeriradan ulko- ja sisäpuoliskon väliseen tilaan. Tämän jälkeen käännetään 90°. Sisältää ulosvetimen, 2 jatkovartta ja 6 pallomaista osaa.
20–95 mm 19-1397 29,90
35–120 mm 19-1534 44,90



Pyyhkijän varren ulosvedin Helpottaa pyyhkijän varsien irrottamista. Mukana liukuvasara, 2 paria käännettäviä varsia sisältävä ulosvedin, karanjatke ja 8 erilaista leukaa/tarttumakynttä. Sopii useimpiin automerkkeihin ja -malleihin. 19-1382 129,-



Merkkivalopihdit Nämä erikoispihdit helpottavat Wedge-tyyppisten merkkivalojen asentamista ja irrottamista. Jousitetut leuat.
.... 19-1311 5,49



3 Ulosvedin, 2-vartinen Käännettävät varret sisäp/ulkop. otteelle.

Oteleveys/syvyys	Art.	Hinta
80/100 mm	20-339	16,99
120/100 mm	20-340	18,99
150/150 mm	20-341	32,90
200/150 mm	20-342	36,90
250/200 mm	71-751	79,-
350/200 mm	71-752	139,-

4 Ulosvedin Käännettävät varret sisäp/ulkop. otteelle.

Avauma	Art.	Hinta
0–75 mm, 2-vartinen	19-1124	6,99
0–100 mm, 2-vartinen	19-1125	7,99
0–150 mm, 2-vartinen	19-1126	10,99
0–75 mm, 3-vartinen	19-1127	7,99
0–100 mm, 3-vartinen	19-1128	8,49
0–150 mm, 3-vartinen	19-1129	13,99



Irrotustyökalut Muiden osien lähellä sijaitsevien laakereiden ja laakeriratojen irrottamiseen, kun tavalliset ulosvetimet eivät mahdu. Käytetään yhdessä.
Laakerinulosvedin. Leveys: 40–110 mm. Vetoruuvien pituus: 85 mm. Karan kierre: M16 x 1,5.
.... 20-352 8,99
Vetolevy. Oteleveys: 6–35 mm. Leveys: 60 mm.
.... 20-353 11,99



Lukkorengaspihtisarja, 10 kpl CrMo-terästä. Vinyylipäällysteiset kahvat. Sisä- ja ulkopuolisille lukkorenkaille. 4 pihdit, joissa kaarevat leuat, ja 4 pihdit, joissa suorat leuat. Pituudet: 140–230 mm. Kärjet: Ø 1,0–2,3 mm. Lisäksi koukkutyökalu ja poimintatyökalu, pituus 125 mm. 19-1412 49,90



Räikkäväännin, 3/8" Erittäin tehokas ja käytännöllinen malli. Peitetty yläosa suojaa lialta ja pidentää käyttöikää. Ergonomisesti muotoiltu kahvaosa.
- Suurin vääntömomentti 54 Nm.
- Ilmankulutus 79 l/min.
- Kierrosluku 270 kierr./min.
- Paino 0,66 kg

.... **71-904** **109,-**



Räikkäväännin, lyhyt 1/2" Tehokas lyhyt malli ahtaisiin paikkoihin pääsemiseksi. Peitetty yläosa suojaa lialta ja pidentää käyttöikää. Ergonomisesti muotoiltu kahvaosa.
- Suurin vääntömomentti 54 Nm.
- Ilmankulutus 79 l/min.
- Kierrosluku 270 kierr./min.
- Paino 0,7 kg

.... **71-905** **109,-**



Räikkäväännin, 1/2" Tehokas malli. Peitetty yläosa suojaa lialta ja pidentää käyttöikää. Ergonomisesti muotoiltu kahvaosa.
- Suurin vääntömomentti 108 Nm.
- Ilmankulutus 113 l/min.
- Kierrosluku 280 kierr./min.
- Paino 1,24 kg

.... **71-906** **109,-**



Hiomakone Tehokas suora hiomakone. Kahvasta saa hyvän otteen. Esimerkiksi hiomapuikoille, joissa on Ø 6 mm kara.
- Kiristysistukka, 6 mm
- Ilmankulutus 71 l/min.
- Kierrosluku 25 000 kierr./min.
- Paino 0,6 kg

.... **71-907** **75,-**



Porakone Vääntösuunta vaihdettavissa. Komposiittimateriaalista valmistettu kahva eristää hyvin kylmältä.
- Istukka: 6 mm
- Ilmankulutus: 59 l/min
- Kierrosluku: 2 300 kierr./min
- Paino: 0,8 kg

.... **71-909** **79,-**



Epäkeskohiomakone Ø 150 mm Tehokas paineilmakäyttöinen epäkeskohiomakone korjaamokäyttöön. Tuottaa sileitä tuloksia. Kääntymiskulma: 5 mm. Kierrosluku 10 000/min. Hiomalaikan läpimitta 150 mm. Keskimääräinen ilmankulutus 212 l/minuutti 6 baarin paineella. Suositeltu työpaine: 6 baaria. **71-912** **109,-**

Tukilaikka Itsekiinnittyviä laikkoja varten. Ø 150 mm. Sopii hiomakoneeseen 71-912. .... **71-9121** **10,99**



Hiomakone Kätevän kokoinen kevyt kone. Kahvan ergonominen kumipinnoite lisää mukavuutta. Vaihdettava pyörintäsuuntaa.
- Hiomalaikan Ø: 75 mm
- Kierrosnopeus: 15 000 kierr./min
- Ilmankulutus: 58 l/min
- Paino: 0,5 kg

.... **71-911** **69,-**

Tukilaikka Tarrakiinnitys. Ø 75 mm. Sopii hiomakoneeseen 71-911. .... **71-9111** **8,99**

Hiomalaikka, tarrakiinnitys Ø 75 mm.
Rei'ittämätön, 5 kpl.

K80 .... **20-557** **2,19**
K120 .... **20-558** **2,19**
K240 .... **20-559** **2,19**



Mutterinväännin 3/4" Erittäin suurella vääntömomentilla varustettu mutterinväännin. Twin hammer -mekanismi parantaa tasapainoa ja vähentää tärinää. Soveltuu raskaaseen työhön.
- Suurin vääntömomentti: 1626 Nm
- Ilmankulutus: 190 l/min
- Kierrosluku: 6 500 kierr./min
- Paino: 3,89 kg **71-908** **389,-**

Mutterinväännin, pidennetty 1/2 tuuman tappi Twin hammer -mekanismilla varustettu erittäin tehokas mutterinväännin. Komposiittimateriaalista valmistettu kahva eristää hyvin kylmältä. Soveltuu mainiosti raskaaseen työhön.
- Suurin vääntömomentti 813 Nm.
- Ilmankulutus 125 l/min.
- Kierrosluku 8 000 kierr./min.
- Paino 2,15 kg. **71-903** **139,-**



Mutterinväännin 1/2" Tehokas Twin hammer -mekanismilla varustettu mutterinväännin. Komposiittimateriaalista valmistettu kahva eristää hyvin kylmältä. Kevyt, hyvä tasapaino.
- Suurin vääntömomentti 380 Nm.
- Ilmankulutus 113 l/min.
- Kierrosluku 10 000 kierr./min.
- Paino 1,34 kg . **71-902** **129,-**



Mutterinväännin 3/4" Tehokas mutterinväännin ammattikäyttöön. Käännettävä, kolme vääntömomenttiasetusta joka suuntaan.
- Suurin vääntömomentti: 2 170 Nm
- Ilmankulutus: 241 l/min
- Kierrosnopeus: 5 500 kierr./min
- Paino: 5,7 kg **71-913** **449,-**



Mutterinväännin 1" Tehokas mutterinväännin ammattikäyttöön. Pitkä vääntötappi. Käännettävä, kolme vääntömomenttiasetusta joka suuntaan.
- Suurin vääntömomentti: 2 712 Nm
- Ilmankulutus: 255 l/min
- Kierrosnopeus: 5 000 kierr./min
- Paino: 8,1 kg **71-914** **549,-**

Koneellisesti väännettävien hylsyjen

Tulee kestää suuria rasituksia. Siksi ne ovat paksumpia ja sitkeämpiä ja niissä on 6-kantainen ote. Jotta ne eivät sekoittuisi käsin väännettävien hylsyjen kanssa, ne on turvallisuussyistä hapetettu mustiksi.



Koskee kaikkia sivun työkaluja.



Voimahylsysarja 1/2" 10 voimahylsyä, koot: 10–14, 16, 17, 19, 21, 22. CrMo-terästä. **71-154** **22,90**



Voimahylsy 3/4" CrMo-terästä. Iskeviin mutterinvääntimiin. 3/4"-vääntiö. Round Corner®-kuusiokulmahylsy. Lukitustappi ja kumirengas. Koneisiin, joissa on läpiporattu vääntötappi. Pituus: 60 mm.

19 mm	**71-130**	**7,99**
21 mm	**71-131**	**7,99**
24 mm	**71-132**	**8,49**
27 mm	**71-133**	**8,49**
30 mm	**71-134**	**8,99**
32 mm	**71-135**	**9,49**
33 mm	**71-136**	**9,49**
34 mm	**71-137**	**9,99**
36 mm	**71-138**	**10,49**
38 mm	**71-139**	**10,49**
39 mm	**10-3439**	**10,99**
40 mm	**71-140**	**11,99**
41 mm	**71-141**	**11,99**
46 mm	**71-142**	**14,99**



Voimahylsy 1/2" CrMo-terästä. 1/2"-vääntiö. Round Corner®-kuusiokulmahylsy. Iskeviin mutterinvääntimiin. Myös käsikäyttöisiin hylsytyökaluihin. Pituus: 38 mm.

15 mm	**71-120**	**3,29**
16 mm	**71-121**	**3,29**
17 mm	**71-122**	**3,29**
18 mm	**71-123**	**3,49**
19 mm	**71-124**	**3,49**
21 mm	**71-125**	**3,49**
24 mm	**71-126**	**3,79**
27 mm	**71-127**	**4,69**
30 mm	**71-128**	**4,99**
32 mm	**71-129**	**5,49**



Voimahylsysarja 3/4" 10 voimahylsyä, koot: 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41 ja 46 mm. **71-101** **42,90**

Voimahylsysarja 1" 10 voimahylsyä, koot: 24, 27, 30, 32–34, 36, 38, 41 ja 46 mm. **71-103** **54,-**



Voimahylsysarja 3/8" 8 voimahylsyä, koot: 10–14, 16, 17, 19. CrMo-terästä. **71-151** **34,90**



Voimahylsysarja 3/8" 10 voimahylsyä, koot: 9–17, 19 mm. CrMo-terästä. **71-153** **22,90**



Voimajatkovarsi 1/2", 3 kpl Mustaksi hapetettua CrV-terästä. Pituus: 75, 125 ja 250 mm. **71-149** **10,99**



Voimahylsysarja 3/4" 10 syvää voimahylsyä, koot: 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41 ja 46 mm. **71-102** **54,-**

Syviä voimahylsyjä sisältävä sarja, 1" 10 syvää voimahylsyä, koot: 24, 27, 30, 32–34, 36, 38, 41 ja 46 mm. **71-104** **65,-**



Voimahylsysarja 1/2" 9 syvää voimahylsyä, koot: 13, 15–19, 21, 22 ja 24 mm. CrMo-terästä. **71-155** **39,90**



Sovitin Voimahylsyjen kanssa käyttämiseksi. CrMo-terästä. Sisäpuolinen 1/2"-liitäntä. Ulkopuolinen 3/4"-liitäntä. **71-146** **8,99**



Pienennyssovitin 3/4" x 1/2" Voimahylsyjen kanssa käyttämiseksi. CrMo-terästä. Sisäpuolinen 3/4"-liitäntä. Ulkopuolinen 1/2"-liitäntä. **71-147** **8,99**



Voimajatkovarsi 3/4" CrMo-terästä. Lukitustappi ja kumirengas. Koneisiin, joissa on läpiporattu vääntötappi. 3/4"-vääntiö. Pituus: 250 mm. **71-150** **16,99**



Voimahylsysarja, kuusio, 9 kpl Mustaksi oksidoitua CrMo-terästä. Kiinnike 1/2". 4–19 mm. Kiinnitetään esimerkiksi mutterinvetäjään. **71-020** **24,90**



Voimahylsy, kuusio Voimahylsy, kuusio. Iskevillä koneilla kiristämiseen. 1/2"-vääntiöllä.

6 mm	**71-156**	**4,49**
7 mm	**71-157**	**4,49**
8 mm	**71-158**	**4,49**
10 mm	**71-159**	**4,49**
12 mm	**71-160**	**4,49**
14 mm	**71-161**	**4,49**
17 mm	**71-162**	**4,49**



Voimahylsysarja, Torx, 9 kpl Mustaksi oksidoitua CrMo-terästä. Kiinnike 1/2". T20–T70 mm. Pituus: 79 mm. **71-019** **24,90**



Yleisnivel 1/2" Voimahylsyjen kanssa käyttämiseksi. CrMo-terästä. 1/2"-vääntiö. **71-148** **7,99**



Ohutseinäinen voimahylsy 1/2" Mustaksi hapetettua CrMo-terästä. Round Corner®-kuusiokulmahylsy. Esim. kevytmetallivanteiden pyöränruuvien avaamiseen ym. Käytä tavalliseen kiristämiseen vakiovoimahylsyjä.

17 mm	**71-143**	**5,49**
19 mm	**71-144**	**5,49**
21 mm	**71-145**	**5,49**



Renkaidentäyttölaite, 10 l Kannettava täyttölaite. 10 litran ilmasäiliö. Varustettu renkaan ja säiliön paineen näyttävillä painemittareilla. Kumiletku, kaksipuolinen täyttönippa. Ripustusventtiili seinään asentamista varten Painealue: 0–10 baaria / 0-140 psi. **19-1537** **189,-**



Rengasharja Rengasasennuspastaa varten. Kestävä puukahva. Pituus: 44 cm. **33-00** **4,49**



Tasapainotuspainot Teräsvanteisiin kiinnitettävät painot. Sinkkiä, lakattu harmaiksi. 25 kpl.

5 g	**33-951**	**2,79**
10 g	**33-952**	**3,69**
15 g	**33-953**	**4,29**
20 g	**33-954**	**6,99**
25 g	**33-955**	**7,99**
30 g	**33-956**	**8,99**
35 g	**33-957**	**9,99**

Tasapainotuspainot Alumiinivanteisiin kiinnitettävät painot. Sinkkiä, lakattu harmaiksi. 25 kpl.

5 g	**33-958**	**2,69**
10 g	**33-959**	**3,49**
15 g	**33-960**	**3,99**
20 g	**33-961**	**6,99**
25 g	**33-962**	**7,49**
30 g	**33-963**	**8,99**
35 g	**33-964**	**9,99**
40 g	**33-965**	**11,99**



Tasapainotuspainot Sinkkiset painot, liimataan alumiinivanteisiin. Leveys: 18,5 mm. Paksuus: 5 mm. 25 kpl x 60 g (4 x 5 g + 4 x 10 g). **33-950** **24,90**



32,90

Momenttitangot, 5 kpl CrMo-terästä. 1/2":n nelikulmakiinnitys. Mutterien tai pulttien kiristämiseen valittuun momenttiin esimerkiksi renkaita vaihdettaessa. Kiristysmomentti: 90, 100, 110, 120 tai 135 Nm. Pituus: 200 mm. **HUOMIO:** Käytetään yhdessä mutterinvääntimen kanssa. **19-1501** **32,90**



Rengasasennuspasta Suojaa korroosiolta. Helpottaa renkaan asentamista vanteelle. Levitetään siveltimellä. 2 kg. . . . . **36-000** **19,99 (10,-/kg)**



1 Venttiilineulatyökalu Venttiilineulojen asentamiseen ja irrottamiseen. **19-1333** **3,49**
2 Venttiilineulatyökalu momentinrajoitimella Venttiilineulojen asentamiseen ja irrottamiseen. Sisäinen momentinrajoitin: 0,25 tai 0,45 Nm. **19-1340** **13,99**
3 Venttiilityökalu Sisärenkaattomien renkaiden rengasventtiilien asentamiseen ja irrottamiseen. Mukana venttiilineulatyökalu. **19-1527** **10,99**

Renkaanventtiili, 50 kpl Kumiventtiili sisärenkaattomiin renkaisiin. EPDM-kumia. Enintään 4,5 baaria lämpötilassa +20 °C.

Oteleveys	Pituus	Art.	Hinta
TR 414	48.5 mm	**33-980**	**15,99**
TR 418	61.5 mm	**33-981**	**15,99**
TR 414C	48.5 mm	**33-982**	**17,99**
TR 412C	33 mm	**33-983**	**17,99**
TR 412	33 mm	**33-984**	**14,99**



Painopihdit CrV-terästä. Painojen vaihtamiseen asennettaessa tai tasapainotettaessa renkaita. Pituus: 250 mm. **19-1347** **9,99**



4 Renkaidentäyttölaite ja painemittari 0–1200 kPa / 0–170 Psi. Kumiletku ja pikaliitin. **19-1445** **46,90**
5 Renkaidentäyttölaite ja painemittari 0-1034 kPa / 0-150 Psi. Taustavalaistu näyttö, tarkkuus ±0,3 %. Kumiletku ja pikaliitin. **19-1513** **59,-**



Momenttitangot, 5 kpl CrMo-terästä. 1/2":n nelikulmakiinnitys. Mutterien tai pulttien kiristämiseen valittuun momenttiin esimerkiksi renkaita vaihdettaessa. Kiristysmomentti: 150 Nm, 160 Nm, 175 Nm, 190 Nm, 200 Nm. Pituus: 200 mm. **HUOMIO:** Käytetään yhdessä mutterinvääntimen kanssa. **19-1576** **32,90**



UUTTA

Pyörännapahylsyt, 6 kpl CrMo-terästä. 1/2"-vääntiö. XZN-hylsyt (12-kulma) koneella vääntämistä varten.

- 3 hylsyä, 43 mm: M14, M16 ja M18
- 3 hylsyä, 78 mm: M14, M16 ja M18

. . . . **71-023** **19,99**



Renkaanvaihtokone Puoliautomaattinen renkaanvaihtokone. Moottorin teho: 1 hv (0,75 kW). Sähköliitäntä: 230 V, 50 Hz. Renkaan halkaisija enint.: 38" (960 mm). Vanteen leveys enint.: 13" (330 mm). Ulkopuolinen kiinnitys: 10–18". Sisäpuolinen kiinnitys: 12–20". Paineilma: 8–10 baaria (116–145 psi). Puristuspaine enint.: 2500 kg. Melutaso: < 70 dB. Paino: 195 kg. **17-300** **790,-**



22,90

Pyöränmutterihylsyt, 4 kpl Pitkiä CrMo-teräshylsyjä. 1/2":n nelikulmakiinnitys. Koot: 17, 19, 21, 22 mm. Pituus: 85 mm. **71-152** **22,90**



Pyöränmutterihylsyt, 3 kpl CrMo-terästä. 1/2":n nelikulmakiinnitys. Koot: 17, 19, 21 mm. Pituus: 150 mm. . . **19-1460** **36,90**
Pyöränmutterihylsyt, 3 kpl CrMo-terästä. 1/2":n nelikulmakiinnitys. Koot: 17, 19, 21 mm. Pituus: 75 mm. . . . **19-1332** **17,99**
Pyöränmutterien momenttiavain, 3 kpl CrMo-terästä. 1/2":n nelikulmakiinnitys. Kiristysmomentti enintään 100 Nm (75 ft/lbs). Koot: 17, 19, 21 mm. Pituus: 100 mm. **HUOM!** Momenttihylsyillä kiristämisen jälkeen tarkista aina kiristysmomentti momenttiavaimen avulla. **19-1331** **59,-**

759,-



Renkaiden tasapainotuskone Puoliautomaattinen renkaiden tasapainotuskone. Moottorin teho: 0.27 hv (0,2 kW). Sähköliitäntä: 230 V, 50 Hz. Renkaan paino enint.: 65 kg. Vanteen halkaisija enint.: 10–24" (265–615 mm). Vanteen leveys enint.: 1,5–20" (40–510 mm). Tasapainotustarkkuus: ± 1 grammaa. Tasapainotusnopeus: 220 kierr./min. Mittausaika: 8 sekuntia. Melutaso: < 70 dB. Paino: 111 kg. . . . **17-301** **759,-**





Nivelkahva Raskaaseen käyttöön, 1/2". Pituus: 600 mm. Väri: sininen.
.... 19-1438 18,99
Korjaussarja 19-1458 5,49
Räikkäväännin 1/2" CrMo-terästä. Käytetään yhdessä nivelkahvan kanssa. Suunta vaihdettavissa, lukittava. 24-hampainen räikkäjärjestelmä, kulma 15°. 1/2" x 1/2" -kiinnitys.
.... 19-1490 10,99



Pyöränmutteriavain CrV-terästä. Käännettävä hylsy: 17 ja 19 mm. Teleskooppivarsi ja 1/2"-vääntiö, joiden ansiosta se sopii myös vääntövarreksi voimahylsyille. Pituus: 360–530 mm. 10-2606 6,49





Pyöränruuviavain Tiukasti kiinni juuttuneiden pyöränruuvien irrottamiseen helposti, kätevästi ja nopeasti sisäisen momenttimuuntajan avulla. Tiukasti kiinni juuttuneet pyöränruuvit irtoavat helposti vähäisemmilläkin käsivoimilla. Mukana hylsyt 1/2":n nelikantakiinnityksellä 17, 19 ja 21 mm:n pyöränruuveja varten. Pyörän ruuvien etäisyys: enintään c/c 85 mm. Vain henkilöautojen pyörille. 10-2609 36,90

Rengasrauta CrV-terästä. Jossa pyöristetyt reunat. Moottoripyörien, mopedien ym. renkaiden asennukseen ja irrotukseen. Ammattilaislaatua. Pituus: 600 mm
.... 10-204 12,99
Pituus: 350 mm......... 10-201 4,99
Pituus: 530 mm......... 10-203 8,99

Ristikkoavain Galvanoitu. Vankkarakenteinen. Avainkoot: 17, 19 ja 21 mm. 1/2"-vääntiö hylsyille. 10-2605 4,99

Pyöränmutteriavain Teräsvarsi, lasikuitupinnoitus ja kumipintainen kahva. Säädettävä pituus: 350–510 mm. 1/2"-nelikulmakiinnitys. Käännettävä hylsy CrV-terästä, 19 ja 21 mm:n Round Corner® -sovitus. Voidaan käyttää myös voimahylsyavaimena.
.... 10-2608 9,99



Ilmanpainemittari Tarkka digitaalinen mittari ja selkeä LCD-näyttö. Vino liitin helpottaa venttiiliin ulottumista. Mittausalue: 0,1-10 baaria. 15-1410 10,99



Rengasteline Kokoon taitettava teline kiinnitetään seinään. Säädettävä koko (860–1260 mm) erilevyisiä renkaita varten. Jauhemaalattua terästä. Enimmäiskuormitus 90 kg. Koko: 710 x 730 x 860~1260 mm.
.... 41-292 39,90

Renkaiden korjaussarja Täydellinen sarja reiän paikkaamiseksi itse. Sisärenkaattomiin renkaisiin. Sisältää T-kahvalla varustetun työkalun/asennusneulan, 5 tiivistystulppaa, liimaa, veitsen, 3 hiilihappopatruunaa (16 g) ja ilmapumpun/sovittimen. 82-573 19,99

Hiilihappopatruuna, 16 g Täyttöpullot renkaanpaikkaussarjaan 27-527. 3 kpl.
.... 82-574 4,99



Rengaskärry Autonrenkaiden kuljetukseen ja pinoamiseen. Käännettävät leuat ja ilmatäytteiset kumipyörät. Enintään Ø 730 mm:n renkaille. Enimmäiskuorma: 150 kg. Korkeus: 1200 mm. 19-1514 69,-



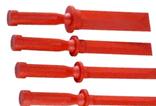
Renkaanmerkintäsarja Renkaiden merkintään kesä-/talvirenkaiden vaihdon yhteydessä. 33-935 3,29



Rengasteline Ehkäisee vanteiden vääntymisen ja kosteusongelmat. Maks. rengasleveys 225 mm. 4 renkaalle. Korkeus: 102 cm.
.... 41-290 14,99



1 Rengaskoukut, 4 kpl Seinälle asennettavat. Mukana ruuvit ja tulpat. Pituus: 210 mm. 33-400 7,99
2 Rengaspussit, 4 kpl Renkaiden kuljetukseen ja säilytykseen. Pusseissa kirjoituskenttä esim. paikkamerkintää varten.
.... 39-021 2,69



Venttiilinippa 8 mm. Renkaiden täyttämiseen. Nippa messinkiä, kiristin terästä.
.... 19-1504 3,29

Kaavinsarja, 4 kpl Komposiittimateriaalia. Pituus: 270 mm. Leveydet: 20 mm, 22 mm, 25 mm, 36 mm. . 19-1270 19,99



Rengasteline Galvanoitua terästä. Helppo asentaa ilman työkaluja. 6–10 renkaalle. Kannatinpalkit asennetaan halutulle korkeudelle. Suurin kuormitettavuus: 290 kg/palkkipari. Mukana muovijalat (8 kpl). Mitat: 1050 x 1300x 320 mm (kxlxs). Paino: 10 kg.
.... 41-291 59,-



Virhekoodien lukulaite PRO Tämä kehittynyt virhekoodien lukulaite näyttää ne selkeänä tekstinä suuressa taustavalaistussa näytössä. Lisäksi auton moottorin arvot voidaan lukea ajamisen aikana. Sopii useimpiin autoihin, joissa on EOBD/OBDII/CAN-diagnostiikkajärjestelmä. Toimitetaan kätevässä säilytyslaukussa.
................**15-1363** **109,-**



Virhekoodien lukulaite Pelkistetty virhekoodien lukulaite lukee ja poistaa ne. Sopii useimpiin autoihin, joissa on EOBD/OBDII-diagnostiikkajärjestelmä.
................**15-1362** **42,90**

Virhekoodien lukulaite, VAG Pelkistetty virhekoodien lukulaite lukee ja poistaa ne. Sopii kaikkiin VAG-malleihin, joissa on EOBD/OBDII-diagnostiikkajärjestelmä.
................**15-1361** **42,90**



Sähköisen seisontajarrun (EPB) nollaustyökalu Auton sähköisen pysäköintijarrun varoitusvalon ja jarrupaloja vaihdettaessa käytettävä nollaustyökalu. Voidaan käyttää myös nollattaessa vikakoodeja, joita ilmenee jarrupaloja vaihdettaessa. Sopii Audi-, Mercedes-, Volkswagen- ja Volvo-merkkisille autoille. Yhdistetään auton OBDII-liitäntään.
................**15-1364** **79,-**



Polttoaineen ruiskutusjärjestelmän testausvarusteet Helppo testausmenetelmä sen tarkistamiseksi, että polttoaineenruiskutus toimii oikein. Yhdistetään esimerkiksi ruiskutusliitäntään. Vilkkuu, kun jännitettä syötetään. Sarjassa 6 testausdiodia: GM SCPI, BOSCH2, BOSCH PFI, FORD TBI, GM MULTEC2 ja GM PFI. **15-248** **9,99**



Paksuusmittari Mittaa muiden kuin magneettisten pinnoituskerrosten paksuuden (esim. automaali, emali tai epoksi) raudan, teräksen tai alumiinin pinnalta. Auttaa esimerkiksi tarkistamaan, onko auto maalattu uudelleen. Mittausalue: 0,0 – 2,0 mm. Virransyöttö: 3 voltin CR2032-nappiparisto..........**15-244** **13,99**



Infrapunalämpömittari Taskukokoinen. Mittaa pintalämpötilan langattomasti ja koskettamatta. Lämpötila näkyy selkeästi suuressa näytössä °C- tai °F-asteina. Lämpötila-alue: -35 – +230 °C.
................**15-245** **19,99**



Ajoituslamppu Voimakas Ksenon-polttimo. 12 V sytytysjärjestelmiin. Muovikuori.
................**15-1355** **29,90**
Vara-anturi tuotteeseen 15-1355.
................**15-1356** **7,99**
Ksenon-polttimo tuotteeseen 15-1355.......**35-6837** **4,99**



Tarkistuskamera, 6 mm Vaikeapääsyisten, ahtaiden, pimeiden ja kosteiden tilojen tarkistamiseksi helposti. Kädessä pidettävässä yksikössä on 3,0 tuuman TFT LCD -värinäyttö. 1 metrin mittainen joustava kamerakaapeli/joutsenkaula ja vesitiivis (IP67) Ø 6 mm:n kamerapää, jossa on säädettävä LED-valaistus (6 tasoa). Kameran suurin erotteluky-ky: 640 x 480 kuvapistettä. LCD-näytössä näkyvää kuvaa voi kiertää. Toimii 3,7 V/2000 mAh:n litium-akulla, joka ladataan mukana toimitettavan latauslaitteen avulla. Paino: 595 g.
.................**15-295** **169,-**
1 metrin kamerakaapeli ja Ø 6 mm:n kamerapää.......**15-297** **54,-**
1 metrin kamerakaapeli ja Ø 9 mm:n kamerapää. **15-298** **44,-**
1 metrin kamerakaapeli ja Ø17 mm:n kamerapää......**15-2990** **39,-**
Jatkokaapeli, pituus 2,83 metriä
.................**15-299** **34,90**



Kierroslukumittari, laser Ilman kosketusta laserin avulla toimiva kierroslukumittari. Mittaa kierrosten määrän minuutissa ja kierrosten kokonaislukumäärän. Mittausalue: 2-99999. Mittausetäisyys: 50–500 mm. Suurin, pienin ja viimeisin mittausarvo tallennetaan automaattisesti. Mukana säilytyskotelo, paristo ja 600 mm heijastavaa teippiä. Mitat: 160 x 58 x 39 mm. Paino: 162 g. **15-294** **39,90**



Kaapelinpaikannuslaite Johtojen tunnistamiseen ja jäljittämiseen tarvitsematta vahingoittaa eristettä. Auttaa löytämään oikosulut ja avoimet piirit helposti. Sisältää lähetin- ja vastaanotinosan. Enintään 42 V DC. ...**15-236** **13,99**



Jännitteenkoetin 12–400 V AC/DC 12–690 voltin tasa- ja vaihtovirran koettamiseen ja ilmaisemiseen merkkivaloilla. Jännite- ja jatkuvuustestaus, yksinapainen vaihetesti ja vaiheenseurannan ilmaisu. Jännitteenkoettimen toiminnan tarkkailu ja automaattinen napaisuudenvalvonta. Optinen ilmaisu ja äänimerkki. Sisäinen LED-lamppu mitattavan kohdan valaisemiseksi. Muovikahva ja 1,1 metrin johto. Paristot sisältyvät toimitukseen. ...**15-289** **29,90**



Pihtivirtamittari DCM 1000 P Mittaa tasa- ja vaihtovirtaa alueella 0–1000 A, tasa- ja vaihtojännitettä alueella 0–600 V, vastusta, kapasitanssia, taajuutta sekä lämpötilaa. Diodien ja liitäntöken testaus. Automaattinen mittausalueen valinta ja valmiustilaan siirtyminen. Selkeässä LCD-näytössä on taustavalaistus. Siinä näkyy mittausarvon lukitus, virran ja jännitteen suurin ja pienin lukema sekä pariston tyhjeneminen. Mukana kangaslaukku, mittausjohdot, lämpötilajohto ja 9 voltin paristo. Pihtien avautuma: n. 30 mm. Mitat: 230 x 80 x 50 mm. Paino: 300 g.
.................**15-288** **69,90**



Sytytyspuolan testauslaite Coil on plug -sytytyspuolien testaamiseen nopeasti ja helposti. Sytytysjännitteen ja kipinän keston testamiseen. Äänimerkki ja LED-merkkivalot. Toimii yhdellä 3 V CR2032 litiumparistolla (sisältyy toimitukseen).
..................**15-1403** **34,90**



Digitaalinen yleismittari, auton Erityisesti autokorjaamokäyttöön tarkoitettu yleismittari. Mittaa 4-tahtimoottoreiden kierrosluvun 600–12 000 ja 2-tahtimoottorien kierrosluvun 300–6000 kierr./min., 4–8 sylinterin nokkakulman, tasajännitteen alueella 0–1000 V ja tasavirran alueella 0–10 A, vaihtojännitteen alueella 0–700 V, vaihtovirran alueella 0–20 A, vastuksen, kapasitanssin, diodin toimivuuden, jatkuvuuden, lämpötilan, taajuuden ja pulssisuhteen. Auki taitettava tuki............**15-292** **54,-**



Digitaalinen yleismittari PRO Suuri selkeä LCD-näyttö, kolme 3/4 tuuman numeroa. Automaattinen virrankatkaisu, ylikuormitussuoja, taustavalo, tietojen säilytystoiminto sekä jatkuvuus- ja dioditestaus. Kaikilla käytettävissä olevilla mittausalueilla. Mukana mittausjohdot, lämpötilasondi, induktiivinen kiinnike kierrosluvun mittaamiseksi, kiinnike lämmönvaihdinta varten, RS-232-liitosjohto, vankka suojakotelo ja 2 1,5 voltin R6-paristoa.
.................**15-286** **49,90**



Akkutesteri, sisältää tulostimen Elektroninen testeri, LCD-näyttö ja sisäinen tulostin (saa virran neljästä 1,5 V:n LR6-paristosta). Erittäin tarkka. 6 tai 12 voltin akkujen kunnon testaamiseen. Mittausalue: 40–2000 CCA. Volttimittari: 1,5–30 V.......**15-1395** **119,-**
Varapaperirulla tuotteeseen 15-1395. 2:n pakkaus.
................**15-1406** **8,99**



Liitintyökalu, 12 kpl Yleiskäyttöinen sarja sähköosien irrotukseen useista tavallisista automerkeistä. Mukana automerkkiopas. **19-1519** **55,-**



Relepihdit Releiden asennukseen tai irrotukseen. 60 asteen kulma helpottaa käsiksi pääsemistä. **19-1522** **10,99**



Sytytystesteri Sytytyskipinän tarkastukseen tulppaa irrottamatta. Liitetään sytytystulpan ja sytytyskaapelin väliin. .**15-142** **3,99**



Sytytyskipinän tarkistustyökalu Sytytyskipinän tarkistamiseen tarvitsematta irrottaa sytytysjohtoa tai tehdä siihen reikää. **15-1372** **6,49**



Testikynä 3–48 V Mittausalue: 3–48 V. Kaksi LED-merkkivaloa jännitteen ja napaisuuden mittaamiseksi. Käytettäväksi moottoriajoneuvoissa. **15-669** **3,49**



Akku- ja generaattoritesteri Merkkivalot. Magneettipidike. Kaapelit, joissa hauenleukapuristimet ja koetinkärki. Vain 12 VDC järjestelmiin. **15-143** **6,99**



Perävaunuliitännän mittalaite, 12 V 7-napaisten perävaunuliitäntöjen testaamiseen. LED-merkkivalo ilmaisee oikean toiminnan. Mukana 4 metrin johto. **15-296** **44,90**



13-napaisen perävaunuliitännän mittalaite, 12 V 13-napaisten perävaunuliitäntöjen testaamiseen. LED-näyttö ilmaisee toiminnan. 5 m:n johto. Sisältää kuormitusvastuksen suuntavilkkuja ja takasumuvaloja varten. Sopii myös CAN-väylällä varustettuihin ajoneuvoihin. **15-2960** **99,-**



Jännitteenkoetin Sähköisten komponenttien vianetsintään ajoneuvoissa, kuten hybridiautoissa. Mittaa 12–42 voltin tasavirtaa. Läpinäkyvä kahva. Kirkkaat valodiodit näkyvät selkeästi myös päivänvalossa. **15-249** **8,99**



Jännitteenkoetin 6–24 V Auton polttimoiden, akun, kaapeleiden ym. testaukseen. Teräskärjet, hauenleukapuristimet ja 0,8 m:n johto. **15-129** **2,99**



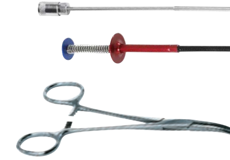
Poiminta- ja piirtokoukkusarja, 4 kpl Voidaan käyttää piirtopuikkona, naskalina ym. sekä O-renkaiden, tiivisteiden, jousien, aluslevyjen, sokkien jne. asennukseen. Muovinen kahva. Pituus: 130 mm. **20-049** **5,99**



Yleisavaaja Tölkinkansien jne. avaamiseen. 550 mm pituinen vahvistettu kuminauha. Kahva nailonia/lasikuitua. **20-320** **6,99**



Tarkistusvalaisin Tarkistusvalaisin pimeissä paikoissa työskentelemiseen. Helppo kiinnittää vakaan magneettilevyn avulla. Pituus: 248 mm. **19-1560** **7,99**



Tarkkuuspihdit Ruostumatonta terästä. Pituus: 160 mm. **12-021** **8,99**



O-rengastyökalu O-renkaiden asennukseen, kierteiden puhdistukseen ym. Kaksi kärkeä, CrV-terästä. **20-326** **3,49**



O-rengastyökalu Lähes kaikenlaisten O-renkaiden ja rasva- tai öljytiivisteiden irrottamiseen nopeasti ja helposti. 3 kolme työkalua, joissa on erilaiset päät, kulmat ja pituudet (117, 165 ja 189 mm). .**19-1390** **10,99**



Magneettisarja, 3 osaa Tämä työkalusarja pitää osat ja ruuvit järjestyksessä. **19-1559** **10,99**



Tarkastuspeili Teleskooppivarsi (170–500 mm). Peilin halkaisija: 30 mm. **19-1565** **4,49**



Magneettityökalu Kynämalli, jossa magneetti teleskooppivarren päässä. Kapasiteetti: 1,0 kg. Ruuvien tms. poimimiseen vaikeapääsyisistä paikoista. Pituus: 150–840 mm. **19-1564** **5,49**



Magneettityökalu ja valaisin Teleskooppinen työkalu vääriin paikkoihin joutuneiden ruuvien ja mutterien poimimiseksi. LED-valo ja magneetti. Kapasiteetti: 2,2 kg. Pituus: 190-800 mm. ...**19-1561** **10,99**



Tarkastuspeili Ruostumatonta terästä. Teleskooppivarsi (240–716 mm) ja nivelletty pää. Peilin läpimitta: 50 mm. ...**19-1348** **4,99**



Stetoskooppi Vaurioäänten paikallistamiseen esim. moottoreista ja laakereista. Muovikuulokkeet, alumiinisondi ja kumisuppilo. **20-338** **9,99**



Magneettipidin, 3 kpl Työkalusarja työkappaleiden kiinnittämiseen esim. hitsaamalla. Kulmat: 45, 90 ja 135°. Kulmamagneetit, mitat (l x s x k): 51 x 11 x 59 mm. Pyöreä magneetti Ø: 55 mm. **19-1569** **4,49**



Valaistu tarkastuspeili Teleskooppinen peili helpottaa vaikeapääsyisten tilojen tarkastamista. Valaistu. Pituus: 290–876 mm. Peilin mitat: 50 x 80 mm. **19-1562** **7,99**



Magneettityökalu, 3,6 kg Esimerkiksi ruuvien tai mutterien poimimiseen vaikeapääsyisistä paikoista. Kynämalli, jossa voimakas magneetti ruostumattomasta teräksestä valmistetun teleskooppivarren päässä. Kapasiteetti: 3,6 kg. Pituus: 170–870 mm. . .**19-1349** **6,99**



Taipuisa tartuntatyökalu Magneetti. Ruuvien tms. poimimiseen vaikeapääsyisistä paikoista. Pituus: 700 mm. **19-1449** **5,99**



Elektroninen stetoskooppi Vaurioista kertovien laakeri- ja muiden äänien paikallistamiseen moottorista helposti. Mukana 9 voltin paristo. Äänilähde paikallistetaan sondikärjen avulla. Ääni välitetään kuulokkeisiin vahvistimen kautta. Äänenvoimakkuutta voi säätää. Kokonaispituus (vahvistin ja sondi): 380 mm. **15-247** **16,99**



Kierteidenkorjaussarja, 21 osaa, 110 sisäkettä Täydellinen sarja vaurioituneiden kierteiden korjaamiseen. Pora, kierretappi ja asennustyökalut kokoja M5 x 0,8, M6 x 1,0, M8 x 1,25, M10 x 1,5 ja M12 x 1,75 varten. 25 kpl kierresisäkkeitä ruostumattomasta teräksestä kokoja M5-M10 ja 10 kpl kokoa M12 varten. 19-1372 89,-



Kierteenkunnostussarja, 43 osaa
Kierretapit:
mm: M6 x 1.00, M8 x 1.25, M10 x 1.25, M10 x 1.50, M12 x 1.25, M12 x 1.50, M12 x 1.75
UNC/UNF: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
Kierreleikkurit:
mm: M6 x 1.00, M8 x 1.25, M10 x 1.25, M10 x 1.50, M12 x 1.25, M12 x 1.50, M12 x 1.75
UNC/UNF: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"
Kierreviilat: 3 kpl mm, UNC ja UNF kierteille.
.... 19-1278 69,-

Kierteidenkorjaussarja Sisäkkeet ruostumatonta terästä. Vaurioituneiden kierteiden korvaamiseksi uusilla. Pora, kierretappi, kierresisäkkeet ja asennustyökalu.

Kierre-tappi	Pora	Sisäk-keet	Art.	Hinta
M6 x 1.0	6.3 mm	25 kpl	19-1373	21,90
M8 x 1.25	8.3 mm	25 kpl	19-1374	22,90
M10 x 1.5	10.4 mm	25 kpl	19-1375	29,90
M12 x 1.75	12.4 mm	10 kpl	19-1376	31,90



Kierresisäkkeet Ruostumatonta terästä. Vaurioituneiden kierteiden korvaamiseksi uusilla. Sopii tuotteeseen 19-1372.
M5 x 0.8, 25 kpl.......... 19-1377 5,49
M6 x 1.0, 25 kpl.......... 19-1378 5,49
M8 x 1.25, 25 kpl......... 19-1379 6,49
M10 x 1.5, 25 kpl......... 19-1380 7,49
M12 x 1.75, 10 kpl 19-1381 4,49

23⁹⁰

Avolenkkiavainsarja Esimerkiksi putki- ja letkuliitoksia varten. 10 kokoa: 10–19 mm. 3/8"-nelikulmaväätiö. CrMo-terästä.
.... 19-1528 23,90



Polttoainesäiliön täyttöaukkotyökalu Polttoainesäiliön täyttöaukon muovisen renkaan irrottamiseen tai asentamiseen. 24 mm, 6-kulmaote. Kolme erilaista tarttumissarjaa, säädettävä läpimitta, Ø 75–160 mm, Ø 80-122 mm ja Ø 110-170 mm. 19-1543 29,90

Tiivistetyökalu Irrottaa tiivisteet ja o-renkaat helposti. Säädettävä pää helpottaa käyttämistä ahtaissa tiloissa.
.... 19-1535 11,99



Sylinterimitta Sarjassa 12 osaa. Mittausalue 50–100 mm. 19-1510 49,90



Ilmaisinkello Mittausteline ja magneettijalka. Esimerkiksi jarrulevyjen vääntyneisyyden tai moottorien kansien suoruuden tarkistamiseen. Mittausalue: 0-10 mm. Tarkkuus: 0,03 mm. Mittaustikun Ø: 8 mm.
.... 19-1443 24,90



Digitaalinen työntömitta Esimerkiksi jarrulevyjen mittaamiseen. Mittausalue: 0–150 mm. Tarkkuus: ± 0,03 mm. Mittayksikkö valittavissa (mm/"). Nollattavissa. Virtakytkin. Paristo: 3V CR2032 (sisältyy).
.... 19-1444 32,90



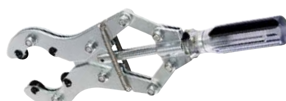
Purseenpoistotyökalu Purseiden poistoon. Alumiinikahva. Vaihdettava terä pikaterästä (HSS). Pituus: 140 mm.
.... 20-327 6,49
Varaterät tuotteeseen 20-327, 2 kpl
.... 20-328 4,29



Kaavinsarja, 4 osaa Poistaa esimerkiksi tiivistejäänteet tai hiilikerrostumat tehokkaasti. Mukana hienorakeista hiomapaperia. Kokonaispituus / terän leveys: 305/25, 305/13, 205/25, 205/16 mm. 19-1521 22,90



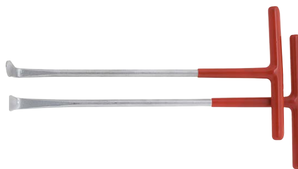
Putkileikkuri Putkille, joiden Ø on 19–83 mm ja materiaalin paksuus 1,5 mm. Putken katkaisuun riittää, kun kierrä työkalua 1/4-kierroksen edestakaisin. Jättää terävät leikkuureunat. Käännettävä katkaisuketju.
.... 20-329 34,90



Putkenkatkaisutyökalu Esim. pakoputken helppoon katkaisuun. Neljä jousikuormitettua leikkuuterää. Kapasiteetti: Ø 35–64 mm (1 3/8"–2 1/2"). Muovikahva.
.... 19-1224 24,90



Pakoputkityökalu VAG Kiristimenlevitin pakoputkikiristimien irrotukseen/asennukseen.
Sopii VW, Audi. 19-1310 29,90



Pakoputkityökalu Koukku pakoputken kumiripustusrenkaiden irrotukseen/asennukseen. Kaksi työkalua, joissa 90° ja 105° koukut. 19-1304 12,99



Magneettipidin Pidin mutterinvääntimelle ja 4 hylsylle sekä koukku paineilmaletkun tai sähköjohdon ripustukseen. Erikoismagneetit kantavat jopa 15 kg kuorman.
.... 19-1293 19,99

Torx-avainsarja räikkätoiminnolla, 4 kpl Sarjassa 8 erikokoista. 72-hampainen räikkätoiminto ja 5° kiertokulma (microlock). E-koot: 6/8, 10/12, 14/18, 20/24. Kätevä pidin säilytystä varten. CrV-terästä. **71-266** **39,90**

10 YEARS GUARANTEE

Alk. 159,-

Momenttiavain, digitaalinen Erittäin tarkka, suurin poikkeama ± 3 %. Räikkätoiminto. Vääntiössä Quick Release -toiminto. Valittu kiristysmomentti näkyy selkeässä LED-näytössä, mittayksikkönä Nm, ft-lb, in-lb tai kg-cm. Peak-hold (huippuarvon pito) ja Track (jatkuva mittaaminen). Hälyttää äänimerkillä ja vilkkuvalla merkkivalolla. Pitävä ergonominen kumipintainen kädensija.
Suurin kiristysmomentti: 135 Nm. Vääntiö: 3/8" **19-1408** **159,-**
Suurin kiristysmomentti: 200 Nm. Vääntiö: 1/2" **19-1409** **189,-**



Vääntökulmamittari, 1/2" Ilmaisee vääntömomentin ja tiukkuuden asteina: 0-360°. Helppo käyttää, kun tarvitaan tarkkaa jälkikiristystä vääntökulman perusteella. 1/2":n nelikulmakiinnitys. **10-254** **10,99**

TYÖKALUJEN VALITSEMINEN HELPOTTUU
– YKSI työkalu soveltuu USEIMPIIN käyttötarkoituksiin
Tämän monitoimityökalun nerokas erityisotepinta soveltuu lähes kaikille pulteille, ruuveille ja muttereille, joissa on 6-kulma, 6-kulma Round Corner®-, Torx-, 4-kulma-, tähti- tai 12-kulmakanta, sekä mm- että tuumakoot.



Kiintoavainsarja, kaksoisnivelet, 12 kpl Erityinen otepinta, joka sopii mm- ja tuumakokoisten pulttien ja mutterien kantoihin, kuten kuusio, Round Corner® -kuusio, Torx, nelikulmaiset, tähden muotoiset ja 12-kulmaiset. Leukakulma 15°. Kaksoisnivelellä varustettu (180°) lenkkipää, 72-hampainen räikkätoiminto, tartuntakulma 5° (microlock). Helppo päästä käsiksi ahtaisiin tiloihin. Koot: 8–19 mm. Kiillotettua CrMo-terästä. **19-1413** **159,-**

Käynnistysmoottoriavain, 5 kpl CrV-terästä. Taivutetut lenkkiavaimet helpottavat työskentelyä ahtaissa paikoissa. 12-kulmaiset lenkkipäät sopivat mm-, tuuma- ja E-Torx-muttereihin sekä pulttien ja mutterien kantoihin. Koko: 10 mm 3/8" E12 x 12 mm 15/32", 11 mm 7/16" E14 x 13 mm 1/2" E16, 14 mm 9/16" E18 x 17 mm 21/32", 16 mm 5/8" E20 x 18 mm 11/16" E22 ja 19 mm 3/4" E24 x 21 mm 13/16" E26. . . . . **19-1496** **32,90**



Käynnistysmoottoriavaimet Multi, räikkätoiminto, 5 kpl Erityinen otepinta, joka sopii mm- ja tuumakokoisten pulttien ja mutterien kantoihin, kuten kuusio, Round Corner® -kuusio, Torx, nelikulmaiset, tähden muotoiset ja 12-kulmaiset. Lenkkipäässä 72-hampainen räikkä ja 5° tartuntakulma (microlock). Taivutettu lenkkiavain, joka mahtuu ahtaisiin tiloihin. Koko: 10–11, 12–13, 14–15, 16–17 ja 18–19. CrMo-terästä. **19-1455** **85,-**



Voimahylsyavainsarja 1/2", mukana kärjet, 51 osaa
- Voimahylsyt CrMo-terästä, 1/2" kiinnitys, 6-kulmainen Round Corner® -ote
- 10 hylsyä: 10/11/13/14/17/19/21/22/23/24 mm
- 3 pitkää hylsyä: 17/19/21 mm
- 7 torx-hylsyä, E-nrot 10/12/14/16/18/20/24 mm
- 1/2 tuuman jatkovarsi, 125 mm
- Yleisnivel, 1/2" x 1/2"
- 1/2 tuuman kärjenpitimessä pikaistukka voimakärjille
- Voimakärjet S2-terästä, 7/16 tuuman kiinnitys
- 7 kuusiokolokärkeä: HW5/6/8/10/12/14/16
- 2 ristiuratalttaterää: PH3/4
- 2 Pozidriv-ristiuratalttakärkeä: PZ3/4
- 7 torx-kärkeä: T30/40/45/50/55/60/70
- 3 uraruuvikärkeä: 10/12/14 mm
- 7 XZN-kärkeä. M5/6/8/10/12/14/16

. . . . **19-1499** **89,-**



Kiintoavainsarja, 14 kpl CrV-terästä. 15° taivutus toimii paremmin ahtaissa paikoissa. 12-kulmaiset lenkkipäät sopivat mm-, tuuma- ja E-Torx-muttereihin sekä pulttien ja mutterien kantoihin. Koko: 6 mm E8, 7 mm 9/32", 8 mm 5/16" E10, 9 mm 11/32" E11, 10 mm 3/8" E12, 11 mm 7/16" E14, 12 mm 15/32", 13 mm 1/2" E16, 14 mm 9/16" E18, 15 mm 19/32", 16 mm 5/8" E20, 17 mm 21/32", 18 mm 11/16" E22 ja 19 mm 3/4" E24. . . . **19-1497** **39,90**



1 Lenkkiavainsarja, avoin CrV-terästä. Kiinteä lenkkiavain ja 90° käännettävä avain käyttämisen helpottamiseksi. 8–14 mm. **11-492** **69,-**

2 Lenkkiavainsarja CrV-terästä. Kiinteä lenkkiavain ja avoin 230° käännettävä avain käyttämisen helpottamiseksi. 8–14 mm. **11-490** **54,-**

85,-

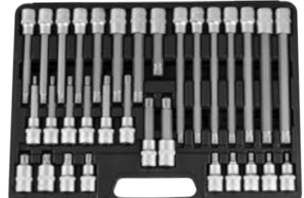


Hylsysarja, 38 osaa Hylsyt CrV-terästä, kärjet S2-terästä. **19-1401** **85,-**



Generaattorin erikoishylsysarja Erikoishylsysarja vapaapyörätyyppisten Bosch-, Marelli- tai Valeo-merkkisten generaattorien ja hihnapyörien irrottamiseen. Sopii useimpiin ajoneuvoihin. **19-1385** **54,-**

Lenkkiavainsarja, avattava, 4 kpl Avattava. 12-kulmaote mahtuu ahtaisiin tiloihin. Räikkätoiminto. Esimerkiksi jarruputkinippoja varten. Koot: 10, 11, 12 ja 13 mm. **19-1475** **29,90**



Hylsysarja Ribe, 32 osaa Hylsyt ja varsi CrV-terästä, kärjet S2-terästä. Kärjissä Ribe-profiili, hylsyissä 1/2"-neliövääntiö. Koko: M5-10, 12-14 (55 mm), M5-10, 12-14 (100 mm), M8-10, 12-14 (140 mm), M8-10, 12-14 (200 mm). **19-1453** **65,-**



1 Kutistus- ja oikaisuvasara Uritettu pinta kutistamista ja pyöreä iskupinta oikaisemista varten. Kumipintaisesta lasikuitukahvasta saa hyvän otteen. Paino: 490 g. Pituus: 310 mm. 71-851 16,99

2 Oikaisuvasara Pyöreä ja terävä kärki. Kumipintaisesta lasikuitukahvasta saa hyvän otteen. Paino: 460 g. Pituus: 310 mm. 71-852 15,99

3 Oikaisuvasara Pyöreä ja suora kärki. Kumipintaisesta lasikuitukahvasta saa hyvän otteen. Paino: 460 g. Pituus: 310 mm. 71-853 15,99



Putkentaivutussarja 12 tonnin hydraulinen putkentaivutin isoille putkille. 6 erilaista putkentaivutustyökalua, koot: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" ja 2". Mitat: 61 x 16 x 53 cm. Paino: 40 kg. 15-376 119,-



Pellintaivutustyökalu Penkkimallinen ja kätevä. Materiaalin suurin paksuus: 1,2 mm. Työpituus: 760 mm. Taivutuskulma: 0–90 °. Paino: 14 kg. 12-218 89,-



Korinoikaisusarja 3 vasaraa, joissa lasikuituvarsi ja kiillotettu iskupinta. 4 eri muotoista vastetta. Muovilaatikossa: 355 x 270 x 85 mm. Paino: 5 kg. 19-1546 29,90



Purkurauta muovia
Pituudet: n. 15–19 cm. Paino: noin 20–55 g.
7 kpl 19-513 4,99
5 kpl 19-514 6,99

Levyleikkuri Vakaa jalusta. Materiaalin suurin paksuus 1,5 mm. Enimmäispituus 800 mm. Paino 41 kg. . . . 12-220 279,-

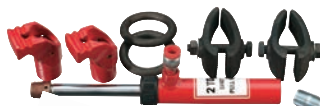


Korinoikaisusarja Hydraulipumppu ja pumppukahva (vaaka- ja pystysuoraan käyttöön.). Letku. Jakokiila. Iskun pituus. Jakokiila. 5 jatkovartta. Kaksiosainen sisäpuolinen jatkopala. 4 painopäätä. Painolevy. Mäntä- ja sylinterikappaleet. Kaikissa varusteissa on pikaliitin. Toimitetaan muovilaatikossa. Paino: 19 kg. 15-804 119,-

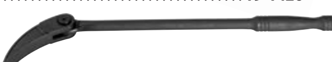
Lisävarusteita
Painemäntä 15-8181 29,90
Jakokiila 15-8182 15,99
Pumppu 15-8183 49,90
Tiivistesarja 94-5130 5,99



Vetosylinteri Hydraulinen. Ilmaventtiili ja kestävät kiinnityskoukut. Yksittäisjousi palauttamista varten. Sopii Bilteman korinoikaisusarjaan (15-804).
5 tonnia. 15-841 64,-



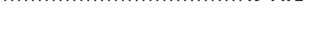
Vetosylinterisarja Vetovoima: 2 tonnia. Vetosylinteri: iskun pituus 139 mm. Jatkoliitin, 2 vetohakaa, 2 kiinnityskoukkua ja 2 vetorengasta. 15-8180 79,-



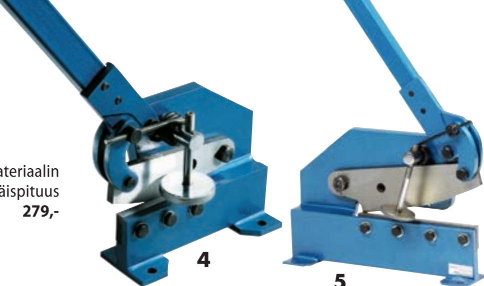
Paneelipidiketyökalu Lukituspidikkeiden irrotukseen mm. ovipaneeleista. Muovinen kahva. Pituus: 225 mm. 19-1426 3,69



Sorkkarauta, säädettävä Mustaksi fosfatoitua CrV-terästä. Pituus 500 mm. Säädettävissä 10 asentoon. Kynnen kulmaa säädetään painamalla painiketta. Asento lukitaan vapauttamalla painike. 19-1505 22,90



Kampeamisrauta, säädettävä CrV-terästä. Säädettävä kynsi (180°), lukittavissa 15 asentoon. Pituus: 300 mm. 19-1472 10,99



4 Penkkipeltisakset Kiinnitetään työpenkkiin tai vastaavaan. Säädettävä vastakappale. Vipuvarsi, jossa palautusjousi. Leikkaa teräslevyä: 6 mm ja pyöröterästä: 11 mm. Terän pituus: 125 mm (5"). Paino: 12 kg.. . . . 12-213 59,-
Varaterä. 12-214 26,90

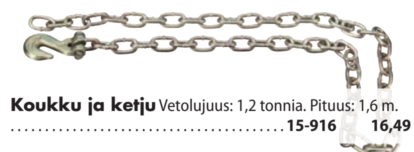
5 Penkkipeltisakset Tehokkaampi malli, pitkät terät. Kiinnitetään työpenkkiin. Terän pituus: 250 mm (10"). Leikkaa teräslevyä: 6 mm ja pyöröterästä: 13 mm. Paino: 21 kg. 12-219 99,-



Liukuvasarasarja, 12 osaa Soveltuu esimerkiksi auton peltivaurioiden korjaamiseen tai jarrupalojen irrottamiseen. 19-1320 46,90



Liukuvasara 9 osaa. Soveltuu peltivaurioiden korjaamiseen ahtaissa paikoissa, jarruosien ja laakereiden irrotukseen yms. Paino: 2,5 kg. 19-906 16,99



Koukku ja ketju Vetolujuus: 1,2 tonnia. Pituus: 1,6 m. 15-916 16,49



Vastinkappalesarja, 7 osaa Koritöihin. Esimerkiksi lommojen korjaamiseen. Kulutusta kestävää POM-kopolymeeriä, sarjassa 7 osaa. 19-1538 99,-



Suuntalaite Liukuvasara ja imukupit metallilevyjen hellävaraista suuntaamista varten maalipinnan säästämiseksi. 3 imukuppikokovaihtoehtoa. 19-1550 129,-



1 Korjaamopuristin, 20 tonnia Hydraulinen käsin pumpattava korjaamopuristin, jossa on painemäntä ja painemittari. Toimitus sisältää kaksi V-lohkoa. Painemännän iskun pituus: 185 mm. Työskentelyalue korkeussuunnassa: 0–940 mm. Mitat: 1800 x 620 x 700 mm. Paino: 81 kg. **15-846** **399,-**

2 Penkkipuristin, 10 tonnia Hydraulinen. Painemittari ja 2 v-lohkoa. Puristusvoima: 10 tonnia. Männän iskunpituus: 175 mm. Mitat: 680 x 450 x 1070 mm. Paino: 46 kg. **15-837** **269,-**



Autoramppi, 2 tonnia Maalattua terästä. Mukana pyörien pysäytin. Mitat: 840 x 320 x 260 mm (pxlxk). Enimmäiskuorma: 2000 kg/pari. Myydään kappaleittain. ... **15-803** **22,90**



Lumikelkkakärry 3 erillistä teräksistä kärryä, joissa on 4 kääntyvää pyörää ja kahva. Oikea ratkaisu lumikelkan siirtämiseksi autotalliin säilytystä varten. Säästää selkää, estää lumikelkkaa jättämästä jälkiä lattiaan. Mukana kiristyshihnat. Kestää 680 kg:n painon. **15-853** **44,90**

Vaihteiston nostin, 300 kg Poljinkäyttöinen hydraulinen nostin, Esimerkiksi vaihteiston, pakokaasujärjestelmän ja etuakseliston huoltamiseen. Kapasiteetti: 300 kg. Korkeus (suurin/pienin): 2015/1230 mm. Paino: 28 kg. **15-836** **149,-**



Pyöränalusvaunu, 2 kpl Valmistettu 2,5 mm:n teräslevystä. Sivuvahvikkeet, kääntyvät pyörät. Kapasiteetti: 450 kg. Paino: 20 kg/pari. Myydään pareittain. . **15-839** **49,90**



Pullotunkki Jalustalla. Säätöruuvi, jolla saadaan lisäkorkeutta. Pumpussa on varsi.

Nostokyky	Pienin korkeus	Kokonais-korkeus	Nosto-korkeus	Paino	Art.	Hinta
2 tonnia	181 mm	345 mm	116 mm	2,9 kg	**15-222**	**10,99**
4 tonnia	194 mm	371 mm	118 mm	3,6 kg	**15-221**	**16,99**
6 tonnia	216 mm	413 mm	127 mm	4,8 kg	**15-224**	**22,90**
10 tonnia	230 mm	460 mm	150 mm	7,1 kg	**15-225**	**29,90**
20 tonnia	242 mm	452 mm	150 mm	11,9 kg	**15-227**	**39,90**
30 tonnia	285 mm	465 mm	180 mm	18 kg	**15-228**	**69,90**



Moottorinnostolaite, 500 kg Kaksi nostolaitetta ja kettinki. Poikkipalkin pituus: 1500 mm. Paino: 20,5 kg. **15-845** **99,-**



Vaihteistokiinnike Vaihteistojen asentamiseen ja irrottamiseen. Sopii vaihteiston nostimeen 15-836. ...... **15-844** **65,-**



Moottorinnostolaite, 680 kg Kaksi nostolaitetta, säädettävä leveys. Sopii Bilteman korjaamonosturiin 15-371. Nostokapasiteetti: enintään 680 kg. Paino: 5,5 kg. **15-838** **24,90**



Korjaamonosturi, 2000 kg Hydraulinen nosturi moottorien nostamiseen. Kokoontaitettava. 4 nostoasentoa, joissa eri enimmäiskuormat. 6 kääntyvää pyörää. Kiertyvä nostokoukku. Suurin koukkukorkeus/varren pituus kuormakohtaisesti: 500 kg: 2420/1160 mm, 1000 kg: 2290/980 mm, 1500 kg: 2150/800 mm, 2000 kg: 2000/620 mm. Mitat: 1630 x 1000 x 1480 mm, kokoontaitettuna: 650 x 850 x 1 480 mm. Paino: 86 kg. **15-371** **219,-**

Moottoriteline, 450 kg 4 pyörää (2 kääntyvää). 4 säädettävää kiinnitysvartta. Sopii useimpiin 4–8-sylinterisiin moottoreihin. 360° kiertyvä kiinnityslevy, jonka voi lukita 8 eri asentoon. Kantavuus: enint. 450 kg. Mitat: 800 x 850 x 870 mm. Paino: 24 kg. **15-370** **59,-**

Saksitunkki, mekaaninen
1 tonni. Korkeus: 85–350 mm. Paino: 2,5 kg. **15-829** **12,99**
1,5 tonnia. Korkeus: 95–390 mm. Paino: 3,5 kg. **15-830** **14,99**



Saksitunkki, sähkökäyttöinen, 2 tonnin Liitetään auton savukkeen sytyttimen liitäntään. Kauko-ohjain helpottaa ja nopeuttaa nostamista ja laskemista. Käyttöjännite 13,5 V, enintään 12 A. Nostokorkeus: 24 cm. Paino: 4,2 kg. Hätäveivi, varasulakkeet sekä 3 m johto, jossa kauko-ohjain ja pistoke kuuluvat toimitukseen. Toimitetaan kätevässä säilytyslaatikossa. **15-367** **79,90**



Hallinosturi, matalaprofiilinen, 2 tonnia Autokorjaamoihin, verstaisiin ja tee se itse -käyttöön. Pitkä malli, erittäin matala profiili. Kevyesti pyörivät pyörät, joista kaksi kääntyy. Kääntyvä nostolevy, Ø 110 mm. Tukevaa terästä. Nostokapasiteetti: 2 tonnia. Nostokorkeus: 76–510 mm. Pumpun varren pituus: 1205 mm. Mitat: 1006 x 365 x 136 mm. Paino: 42 kg.
.... **15-817** **199,-**



Rallinosturi, matalaprofiilinen, 1,5 tonnia Terästä ja alumiinia. Matala profiili. Nostaa nopeasti kahden hydraulipumpun ansiosta. Kuormittamattoman nosturin nostamiseen korkeimpaan asentoon tarvitaan vain 7 pumppausliikettä. Nostokapasiteetti: 1,5 tonnia. Nostokorkeus: 90–445 mm. Kiertyvä nostolevy. Mitat: 660 x 300 mm. Tukeva varsi, pituus: 1200 mm. Paino: 19 kg.
.... **15-821** **199,-**



Jack-Pad Kovakumista valmistettu nostotyyny. Asetetaan hallinosturin nostolevyn päälle. Estää vaurioitumisen ja saa painon jakautumaan tasaisesti. Palautuu alkuperäiseen muotoon.

1 Ø 100 x 30 mm (k)................... **15-8200** **3,99**
2 Ø 120 x 25 mm (k)................... **15-8201** **3,99**
3 Ø 145 x 25 mm (k)................... **15-8202** **5,49**
4 Ø 160 x 28 mm (k)................... **15-8203** **6,49**



Autopukki, alumiinia,3 tonnia Täysalumiinia. Enimmäiskuorma: 3 tonnia. 6 kiinteää asentoa. Säädettävä korkeus: 270–390 mm. Paino: 2,2 kg. Myydään pareittain.
.... **15-117** **49,90**



Hallinosturi, 3 tonnia Erikoisrakenteinen. Erittäin vahva ja tukeva. Korkealuokkaista terästä. Kääntyvät pyörät. Kiertyvä nostolevy. 3 tonnia. Nostolevy: Ø 120 mm. Korkeus: 135–495mm. Pituus: 660 mm. Varren pituus: 1010 mm. Paino: 34 kg.................................. **15-824** **99,90**

99,-



Hallinosturi, matala profiili, 2,5 tonnia Tukevaa terästä. Erittäin matala profiili. Nostokapasiteetti: 2,5 tonnia. Nostokorkeus: 85–455 mm. 2 kiinteää ja 2 kääntyvää pyörää. Käännettävä nostolevy. 2-osainen pumpunkahva, pituus 990 mm. Mitat: 640 x 342 x 174 mm. Paino: 35 kg.
.... **15-818** **99,-**



Halli-/huoltokorjaamonosturi, 2 tonnia Nostaa korkealle. Kevyesti pyörivät pyörät, joista kaksi kääntyy. Kääntyvä nostosatula. Nostokorkeus: 140–800 mm. Nostosatula: Ø 130 mm. Pituus: 1220 mm. Nostovarren pituus: 1130 mm. Paino: 60 kg. **15-843** **199,-**



17⁹⁹

Hallinosturi, 2 tonnia 2 kääntyvää pyörää. Kääntyvä nostolevy Ø 55 mm. Korkeus: 135–335 mm. Pituus: 470 mm. Varren pituus: 430 mm. Paino: 8,5 kg.
.... **15-826** **17,99**



"Hyvä laatu ja vakaus!"
Motor-lehti, maaliskuu 2012

Hallinosturi, 2 tonnia Kevyesti pyörivät pyörät, joista kaksi kääntyy. Tukevaa terästä. Nostokorkeus: 130–350 mm. Käännettävä nostolevy: Ø 50 mm. Jack-Pad: Ø 44 mm. Pumpun varren pituus: 480 mm. Mitat: 495 x 232 x 165 mm. Paino: 11 kg.
.... **15-847** **39,90**



Kannatinpalkkisovitin, 2 tonnia Kapasiteetti: 2 tonnia. Mitat: 1040 x 120 x 140 mm. ... **15-842** **59,-**





6⁹⁹

Autopukki Maalattua teräslevyä.

Säädettävä korkeus	Kiinteitä asentoja	Enimmäis-kuorma	Paino	Art.	Hinta
345-545 mm	8 kpl	3 tonnia	4,2 kg	**15-109**	**19,99**
405-675 mm	4 kpl	5 tonnia	11,2 kg	**15-116**	**49,90**

Autopukki, 1,5 tonnia Neljä lukitusasentoa. 10 vuoden takuu. Korkeus: 330–420 mm. Paino: 2,2 kg.
.... **15-1098** **6,99**



1 Hallinosturi 1,5 tonnia 2 kääntyvää pyörää. Käännettävä kuminen nostolevy, mitat 132 x 132 x 24 mm. Korkeus: 135-855 mm. Pituus: 1085 mm. Varren pituus: 1060 mm. Paino: 50 kg. **15-806** **299,-**

2 Hallinosturi 1,5 tonnia 2 kääntyvää pyörää. Käännettävä kuminen nostolevy, mitat 132 x 132 x 24 mm. Korkeus: 135-535 mm. Pituus: 650 mm. Varren pituus: 1060 mm. Paino: 29 kg. **15-805** **199,-**





Pilarinostin Hydraulinen kaksipilarinostin, itselukittuvat nostovarret. Soveltuu henkilöautoille ja pienemmille kuljetusajoneuvoille. Kapasiteetti 3,2 tonnia. Nostokorkeus 105–1900 mm. Moottori: 3-vaiheinen, 2,2 kW, 380 V. Pilarien välinen etäisyys: 2830 mm. **15-8402** **1999,-**



Nostotyyny Kuminen nostotyyny saksinostimeen 15-8400. . . . . **15-8410** **7,99**





Saksinostin, 3 tonnia Vakaa ja turvallinen sähköhydraulinen nostin töihin, joissa ei tarvita erityisen suurta nostokorkeutta. Oikea valinta pieniin korjaamoihin, rengashuoltoliikkeisiin ja harrastajille. Käytettävä tasaisella ja vakaalla betonilattialla. Nostetaan tai lasketaan ohjauslaitteen painikkeilla. Hätäpysäytys. Matala profiili: 105 mm. Alustoja voidaan pidentää kiinnittämällä ajorampit taitettuun asentoon. Hydrauliikkajärjestelmä, jossa varoventtiili ja ylimääräinen pneumaattinen turvalukitus. CE-hyväksytty. **HUOMIO:** Lisävarusteena on saatavana nostimen siirtämistä helpottava pyöräsarja (15-8409).

Tekniset tiedot:
Nostokapasiteetti: . . . . 3 tonnia
Nosto-/alaslaskemisaika: . noin 30 sekuntia
Suurin nostokorkeus: . . . . 1000 mm
Alustan pituus: . . . . 1420 mm
Alustan leveys: . . . . 460 mm

Alustojen välinen etäisyys: 860 mm
Kokonaispituus: . . . . 2028 mm
Kokonaisleveys: . . . . 1995 mm
Päälleajokorkeus: . . . . 105 mm
Vaatii tasaisen kiinteän betonialustan
Paksuus: . . . . > 200 mm

Tasaisuustoleranssi: . . . . < 5 mm
Kesto: . . . . > 3000 psi
Kompressoriliitäntä . . . . 6-8 kg/cm^2
Sähköliitäntä: . . . 230 V/50 Hz, 1-vaihe
Paino: . . . . 500 kg
. . . . **15-8400** **1999,-**



Pyöräsarja Pyöräsarja saksinostimeen 15-8400, jotta sitä voi siirtää helpommin. **15-8409** **179,-**



Kuormanpurkamisvaunu Alumiinirunko, hyllyt kestävää muovia. Kääntyvät pyörät, joista 2 lukittavia. Hyllytasot: 630 x 424 mm. Mitat: 750 x 460 x 980 mm. Paino: 11,4 kg. Toimitetaan osina. 19-3728 89,-

1 Paperipyyherullan seinäteline Metallia. Enintään 280 mm leveille paperipyyherullille. Mitat: 380 x 240 x 150 mm. 19-3737 24,90

2 Paperikori Asennettavaksi Kuormanpurkamisvaunuun 19-3728. Muovia. Mitat: 400 x 260 x 490 mm. 19-3729 16,99



Kuormanpurkamisvaunu Alumiinirunko, hyllyt kestävää muovia. Hyllyillä siirrettävät tilanjakajat. Kääntyvät ja lukittavat pyörät. Mitat: 575 x 460 x 900 mm. Paino: 5 kg. Toimitetaan osina. . . 19-3736 54,-



Kuormanpurkamisvaunu, metallilevyä Vankka teräsrakenne. Kumipinnoitettu pöytä, 730 x 376 mm. Ulosvedettävä laatikko, 640 x 345 x 70 mm. 2 hyllytasoa. Kääntyvät pyörät. Mitat pyörineen: 737 x 383 x 845 mm. Paino: 23,9 kg. . . 19-3726 139,-



3 Työkalupakki, 3 laatikkoa Jauhelakattua vankkaa teräslevyä. 3 ulosvedettävää kuulalaakeroitua laatikkoa. Kaikkien laatikoiden keskuslukitus. Kaksi kestävää kantokahvaa. Voidaan käyttää työkaluvaunun 19-3722 yläosana. Mitat: 670 x 315 x 265 mm (lxsxk). Paino: 15,9 kg. 19-3723 89,-

4 Työkaluvaunu, 7 laatikkoa Jauhelakattua vankkaa teräslevyä. 2 kiinteää ja 2 kääntyvää jarrullista pyörää. 7 ulosvedettävää kuulalaakeroitua laatikkoa. Kaikkien laatikoiden keskuslukitus. Kokonaismitat pyörineen: 680 x 458 x 995 mm (lxsxk). Paino: 55,7 kg. 19-3722 299,-



Työkaluvaunu Siirrettävä työkaluvaunu esimerkiksi autotalliin tai korjaamoon. Yläosassa kansi ja suuri laatikko, 3 pienempää laatikkoa, 2 keskisuurta laatikkoa, 1 suuri laatikko ja vetokahva. Yläosan kansi ja laatikot voidaan lukita. Kokonaismitat (yläosa): 600 x 260 x 340 mm (l x s x k). Alaosassa 2 laatikkoa ja lukittava kaappi. Kokonaismitat (alaosa, pyörineen): 616 x 330 x 742 mm (l x s x k). Kuulalaakeroidut laatikot, kumitettu pohja. Epoksimaalattua teräslevyä. Kääntyvät pyörät, Ø 75 x 20 mm. Paino: 29,4 kg (12,3 kg + 17,1 kg). 19-3727 149,-



Työpöytä, kokoontaitettava Lastulevytaso: 12 x 1200 x 600 mm. Runko maalattua teräsprofiilia. Korkeus: 840 mm. 20-027 44,90



Työpenkki, metallilevyä Vankka teräsrakenteinen työpenkki. 2 lukittavaa laatikkoa. Taso: 1500 x 640 mm. Korkeus: 865 mm. Enimmäiskuorma: 360 kg. Paino: 67 kg. Toimitetaan osina. 19-3725 249,-



Työkaluvaunu Epoksimaalattua teräslevyä (1,5 mm). Teräsputkijalat ja kääntyvät pyörät joista yhdessä jarru. Koukut eivät kuulu toimitukseen. Kaapin mitat: 600 x 900 x 390 mm. Kokonaiskorkeus: 1550 mm. Paino: 40 kg. 19-310 199,-



Työpöytä, metallia Enint. Kuormitus: 150 kg. Työtason pinta-ala:112 x 61 cm. Korkeus: 157,5 cm 20-211 139,-



Korjaamojakkara Mukava pehmustettu galon-istuin, Ø 370 mm, kääntyy 360°. Tukeva teräsputkirakenne. Korkeus: 720 mm. Paino: 5,2 kg. 38-880 29,90



Työjakkara, pyörät Kääntyvä istuin (360°), pysähtyy pehmeästi, istumakorkeus säädettävissä 440–555 mm. Kääntyvät pyörät. Metallinen pohjalevy/työkalutaso, Ø 380 mm. Paino: 5,7 kg. 38-881 32,90



Tuurnasarja Sarjassa 7 osaa. 4 tuurnaa: 4 mm, 5 mm, 6 mm ja 8 mm. 2 iskutalttaa: 12 ja 18 mm. Vasara: 300 g. **10-030** **32,90**



Työkalusarja, 67 osaa Torx-hylsyt ulkoisia uria varten, 5 kpl. Kuusikantahylsyt, 1/4", 11 kpl. Kärkisarja, 31 osaa. Ruuvitalttasarja, räikkä. 13 osaa. Tarkkuustaltat, 6 kpl. **10-033** **44,90**



Pihtisarja, 4 kpl **10-028** **49,90**



Pihdit, 4 kpl **10-010** **39,90**



Kiintoavaimet, 12 kpl **10-022** **34,90**



Hylsysarja 1/2", 7 osaa **10-021** **39,90**



Pala- ja hylsysarja 1/4", 51 osaa **10-018** **49,90**



Lukkorengaspihtisarja, 4 kpl Sisä- ja ulkopuolisille lukkorenkaille. 2 pihdit, joissa kaarevat leuat, ja 2 pihdit, joissa suorat leuat. Pituus: 180 mm. **10-031** **44,90**



Kuusio- ja torx-sarja, 33 osaa Torx- ja kuusioavainsarja. **10-032** **39,90**



Nivelavaimet, 6 kpl **10-013** **39,90**



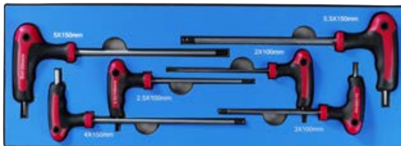
Hylsyt 1/2", 24 kpl **10-016** **37,90**



Ruuvitaltat, 8 kpl **10-020** **24,90**



Lenkkiavaimet, 6 kpl **10-023** **36,90**



Kuusiokoloavaimet T-kahvalla, 6 kpl **10-011** **29,90**

Sarjojen sisällöstä on lisätietoja osoitteessa www.biltema.fi



Työkalusarja, VDE Eristetyt työkalut jopa 1000 voltin jännitteelle. Sisältö:

- 3 eristettyä ruuvitalttaa. Urat 3 x 75, 4 x 100 mm. Ristipää PH1 x 100 mm.
- 1 eristetyt yhdistelmäpihdit.
- 1 eristämättömien sakset.

.... **10-034** **29,90**



Kiintoavainsarja Mattakiillotettua CrV-terästä. Himmeäksi kiillotettu U-pää. Lenkkipäässä 12-kulmainen Round Corner® -ote. U-päässä 15° taivutus ahtaita paikkoja varten.

5 kiintoavainta: 20, 21, 22, 23 ja 24 mm **10-025** **39,90**
4 kiintoavainta: 25, 26, 27 ja 28 mm. **10-026** **39,90**
3 kiintoavainta: 29, 30 ja 32 mm **10-027** **36,90**



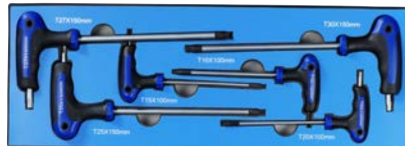
Kuusiokolohylsyt 1/2", 10 kpl **10-014** **31,90**



Hylsysarja 3/8", 24 osaa **10-017** **44,90**



Torx-sarja, 27 osaa **10-015** **45,90**



Torx-avaimet T-kahvalla, 6 kpl **10-012** **39,90**

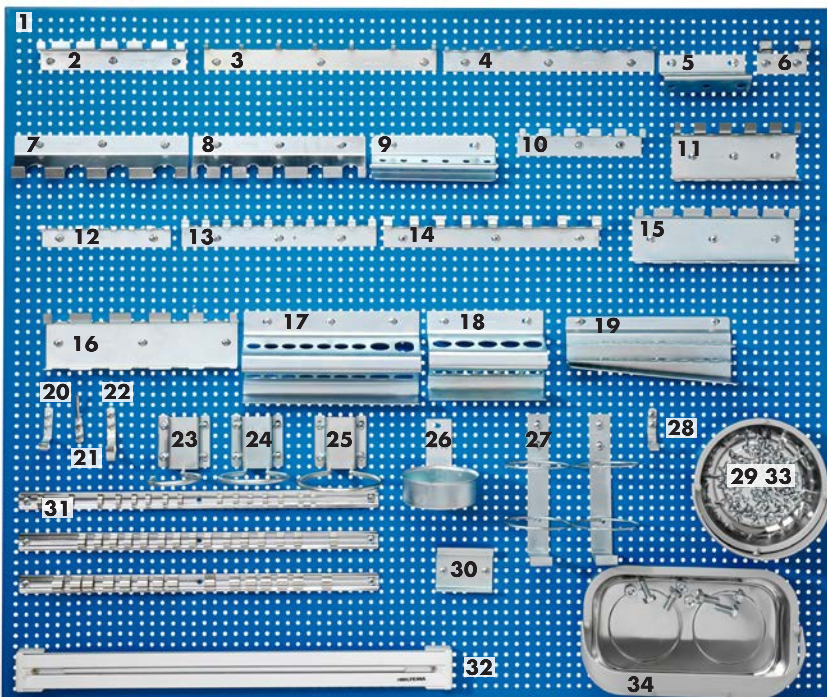


Hylsynpidin Muovia, paikat 16 hylsylle. Voidaan kiinnittää seinään. Pituus 430 mm.

1/4" 71-701 4,49
3/8" 71-702 4,99
1/2" 71-703 5,49

Hylsynpidin Alumiinia, magneettinen kääntöpuoli. Paikat 16 hylsylle. Pituus 460 mm.

1/4" 71-704 14,99
3/8" 71-705 14,99
1/2" 71-706 15,99



Alk. 19,99 kpl

1 Työkalutaulu Epoksimaalattua teräslevyä (1 mm). Koukkuja ei toimiteta mukana.

	Väri	Mitat	Art.	Hinta
	Sininen	960 x 400 mm	19-3641	19,99
	Harmaa	960 x 400 mm	19-573	19,99
	Sininen	960 x 800 mm	19-574	34,90
	Harmaa	960 x 800 mm	19-575	34,90

Työkalukoukut Sähkösinkittyä peltiä. Sopivat työkalutauluun 19-3461 ja työkaluvaunuun 19-310. Voidaan kiinnittää myös suoraan seinään. Ruuvit toimitetaan mukana.

	Pidin tuotteille	Art.	Hinta
2	6 kpl nivelavain	19-3703	3,49
3	7 kpl lenkkiavain, iso	19-3702	3,49
4	10 kpl lenkkiavain, pieni	19-3701	3,49
5	3 kpl pikkuruuvitaltta	19-3700	2,99
6	2 kpl 1/2" hylsy	19-3712	1,99
7	4 kpl kiintoavain, iso	19-3707	3,49
8	6 kpl kiintoavain, pieni	19-3706	3,49
9	6 kpl ruuvauskärki	19-3705	3,49
10	5 kpl nivelavain	19-3704	2,99

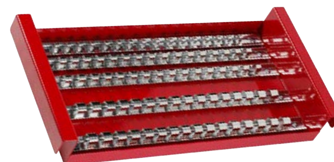
	Pidin tuotteille	Art.	Hinta
11	5 kpl ruuvitaltta, iso	19-3715	3,49
12	8 kpl 1/4" hylsy	19-3713	3,49
13	10 kpl 3/8" hylsy	20-020	3,49
14	8 kpl 1/2" hylsy	19-3711	3,49
15	6 kpl ruuvitaltta	19-3714	3,99
16	5 kpl räikkäsarjan osat	19-3708	3,99
17	9 kpl tuurna tai pihdit	19-3709	4,49
18	5 kpl pihdit, isot	19-3710	3,99
19	25 kpl poranterä, Ø 1–13 mm	19-3719	4,99
20	5 kpl irrallinen hylsynpidin	20-021	3,49
21	6 kpl irrallinen työkaluripustin	19-3716	2,49
22	6 kpl irrallinen työkaluripustin	19-3718	2,49
23	Paineilmatyökalu, rengas Ø 50 mm	19-375	3,49
24	Paineilmatyökalu, rengas Ø 70 mm	19-377	3,99
25	Paineilmatyökalu, rengas Ø 90 mm	19-379	4,69
26	Öljykannu	19-3720	2,49
27	2 kpl spraypurkki, Ø 70 mm	19-3721	3,99
28	4 kpl irrallinen työkaluripustin	19-3717	1,99
29	Extra ruuveja työkalupitimille.	20-023	0,99
30	Lokeron pidike	20-034	0,99



Työkalunpidin Alumiinikisko, magneettinen tausta ja pidin 16 työkalulle. Pituus 457 mm. Enimmäiskuormitus: 2 kg. 71-707 14,99



Hylsynpidin, 3 kpl Muovilevyt, joissa pidikkeet pitkille ja tavallisille 1/4, 3/8 ja 1/2 tuuman hylsyille. Pituus: 225, 330 ja 515 mm. Väri: musta.
1/4 tuuman hylsyjen koot 4,5–15 mm
3/8 tuuman hylsyjen koot 6–20 mm
1/2 tuuman hylsyjen koot 10–27 mm 71-708 15,99



Hylsynpidin Kestävä metallilevy, paikat 80 hylsylle, koot 1/4", 3/8" tai 1/2". Sopii useimpiin työkaluvaunuihin ja -laatikoihin, kuten 19-3727. Mitat: 395 x 192 x 65 mm. 71-714 17,99



Hylsynpidin Metallilevy, jossa neljä kiskoa ja paikat 48:lle 1/4, 3/8 ja 1/2 tuuman hylsyille. Käytännöllinen kahva. Pituus: 305 mm. Väri: punainen. 71-709 18,99



Hylsynpidin Metallilevy, jossa neljä kiskoa ja paikat 80:lle 1/4, 3/8 ja 1/2 tuuman hylsyille. Käytännöllinen kahva. Pituus: 440 mm. Väri: punainen. 71-710 21,90

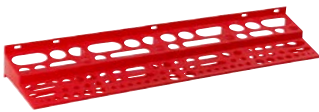


Magneettipidin hylsyjä varten Kymmenelle 1/2":n hylsylle. Mitat: 32 x 4 x 3,6 cm. 19-583 3,99

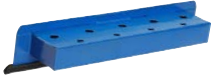
31 Hylsynpidin Kisko, jossa 15 siirrettävää pidikettä.
1/4" hylsyille 19-3638 2,29
3/8" hylsyille 19-3639 2,29
1/2" hylsyille 19-3640 2,29

32 Työkalunpidin Seinäkiinnike, jossa magneetti. Pituus: 500 mm. 19-369 4,99

Magneettikulho Ruostumaton. Kumipinnoitettu magneettijalka, joka ei naarmuta maalipintaa. Ruuvien, mutterien, aluslaattojen yms. säilytykseen. Kantokahva. Syvyys: 30 mm.
33 Pyöreä, Ø 150 mm 19-3731 5,49
34 Suorakaiteen mallinen, 240 x 140 mm. 19-3732 8,99



Työkalunpidin Käytännöllinen hylly helpottaa työkalujen pitämistä järjestyksessä. Paikat esimerkiksi pihdeille ja ruuvitaltoille. Asennettavaksi esimerkiksi seinään tai työkalutauluun. Mitat: 60 x 15 x 7 cm. **71-740** **4,49**



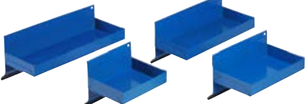
Ruuvitalttateline, magneetti Käytännöllinen teline jopa 9 ruuvitaltalle. Kiinnittyy useimpiin metalleihin. Mitat: 240 x 48 x 28 mm. **71-718** **4,49**



Paperiteline, magneettinen Magneettinen teline paperirullia varten. Käytetään esimerkiksi huoltokorjaamoissa tai varastoissa. Kiinnittyy useimpiin metallipintoihin. **71-717** **5,49**



Pulloteline, magneettinen Jopa 3 pullon tai 7 ruuvitaltan säilyttämiseksi käytännöllisesti. Kumipintaiset magneetit kiinnittyvät useimpiin metalleihin. Mitat: 110 x 300 x 126 mm. **71-715** **6,49**



Magneettihyllyt, 4 kpl Useimpiin metalleihin kiinnittyvä säilytyshyllysarja. Mitat: 150 x 110 x 120 mm, 210 x 110 x 120 mm, 270 x 110 x 120 mm, 310 x 110 x 120 mm. **71-716** **16,99**



Hylsynpidin Metallia, käytännöllinen vinyylinen tarttumapinta. Paikka 14 hylsylle.
Pituus 41 cm.1/4" hylsyille**71-711** **3,29**
3/8" hylsyille **71-712** **3,49**
1/2" hylsyille **71-713** **3,69**



Asentajan alusta PVC-muovia. Työkalulokero ja 6 kääntyvää pyörää. Mitat: 980 x 470 x 120 mm. **38-876** **29,90**



Istuinsuoja Sopii korkeaselkäisiin istuimiin ja matalaselkäisiin, joissa on niskasuoja.
Erittäin tukeva...........**39-7451** **9,99**
Nailonia................**39-7461** **6,99**



Istuimen suojus Istuimen suojus, yleismalli. Sopii kaikkiin markkinoilla oleviin autoihin ja suojaa tehokkaasti lialta, öljyltä ja vastaavilta korjauksen aikana. Helppo asentaa istuimeen ja suojaa tehokkaasti lialta. Kertakäyttöinen. Mitat: 1 300 x 800 mm.
25 kpl...................**39-043** **8,99**
250 kpl.................**39-037** **32,90**



Ratin suojus, 250 kpl Ratin suojus, yleismalli. Helppo asentaa joustinreunuksen ansiosta. Suojaa tehokkaasti lialta, öljyltä ja vastaavilta korjauksen aikana. Kertakäyttöinen. **39-041** **16,99**



Auton suojus Läpinäkyvä peite, joka suojaa koko autoa. Joustinreunus helpottaa asennusta ja pitää suojuksen paikallaan. Suojaa tehokkaasti lialta. Kertakäyttöinen. Mitat: 7,5 m x 4,8 m. **39-038** **10,99**



Autonsuojusvalikoima, 5 osaa Suojusvalikoima, yleismalli. Sopii kaikkiin markkinoilla oleviin autoihin ja suojaa tehokkaasti lialta, öljyltä ja vastaavilta korjauksen aikana.
Valikoimassa on:
- istuimen suojus
- maton suojus
- ratin suojus
- vaihdetangon suojus
- käsijarrun suojus.

........................**39-042** **1,19**





Lokasuojan suojus Suojaa lokasuojaa moottoritilan töiden yhteydessä. Magneettikiinnitys. Mitat: 1 x 0,6 m. **20-351** **7,99**



Konepeltiin kiinnitettävä valaisin Kunnollinen työskentelyvalo. Kiinnitetään konepellin alle säädettävillä koukuilla.115–175 cm:n konepelleille. T5-loisteputki, 21 W. Johto: 5 m. 230 V. **44-094** **34,90**

LED-konepeltilamppu Hyvä työvalaisin. Kiinnitetään konepellin alapuolelle säädettävillä koukuilla. Konepellin koko 115–175 cm. Sisältää 108 valodiodia, 6,5 W, joiden virtalähde on ladattava litiumioniakku, 7,4 V, 20 000 mAh. 6 000–7 000 K. **44-147** **44,90**



Maton suojus, 500 kpl Maton suojus, yleismalli. Sopii kaikkiin markkinoilla oleviin autoihin ja suojaa tehokkaasti lialta, öljyltä ja vastaavilta korjauksen aikana. Kertakäyttöinen. Mitat: 530 x 420 mm. **39-039** **39,90**

WIPERS

Kunnollisista pyyhkijän sulista ei tarvitse maksaa kymmeniä euroja. Bilteman ylivoimainen valikoima on jaettu kolmeen ryhmään. Lisäksi siihen kuuluu varusteita ja erikoissulkia. Jos haluat kunnon laatua edullisesti, valitse Biltema Standard. Se todettiin parasta vastinetta rahalle antavaksi riippumattoman testaus- ja tutkimuslaitos Testfaktan testissä. Biltema Clear Vision kestää pidempään ja toimii hiljaisemmin. Hinta on silti erittäin kilpailukykyinen. Jos tahdot parasta laatua ja ylivoimaisia talviominaisuuksia, Biltema Aerodynamic on oikea valinta. Ne painautuvat tuulilasin pintaan aina tasaisesti ja hiljaisesti, sillä niiden kehittyneessä matalaprofiilirakenteessa on kapea etuosa ja sisäiset ilmanohjaimet.

Katso ensin taulukosta, minkä pituiset sulat autoosi sopivat. Valitse tämän jälkeen oikeat sulat ominaisuuksien perusteella.

Biltema Aerodynamic
Aerodynaaminen rakenne.

- **Estävät tehokkaasti juovien ja raitojen muodostumista.**
- **Ylivoimaiset talviominaisuudet.**
- **Erittäin pieni ilmavirran noste ja alhainen äänentaso.**

Biltema Clear Vision
Näissä vettähylkivissä hylkivissä pyyhkimien sulissa on grafiitilla käsiteltyä silikonia.

- **Tuulilasin pintaan muodostuu näkymätön suojakalvo.**
- **Toimivat yhtä tehokkaasti kuin puhtaasta silikonista valmistetut pyyhkijän sulat mutta kestävät pidempään.**
- **Hiljainen ääni.**

Biltema Standard
Pelkistetyt mutta tehokkaat.

- **Testfaktan mielestä paras vastine rahalle. (www.testfakta.se)**

Biltema Aerodynamic
Aerodynaaminen rakenne.

Pyyhkijän sulat Homogeeniset, litteät pyyhkijän sulat ilmanohjaimella. Nämä pyyhkijän sulat voidaan asentaa yleiskäyttöisen sovittimen ansiosta lähes kaikkiin varsiin, sekä vanhempiin perinteisiin varsiin (koukku-, ylä-, bajonetti- tai sivukiinnitys) tai uudempiin erikoiskiinnikkeellä varustettuihin varsiin. Edut tavallisiin pyyhkijän sulkiin verrattuna: huomattavasti hiljaisempi pyyhkäisyääni, parempi aerodynamiikka ja painuminen lasia vasten sekä merkittävästi parempi toimivuus talvella.

tuumaa	mm	Art.	Hinta
16"	400	**58-240**	**9,99**
17"	425	**58-241**	**9,99**
18"	450	**58-242**	**9,99**
19"	475	**58-243**	**9,99**
20"	500	**58-244**	**9,99**
21"	525	**58-245**	**9,99**
22"	550	**58-246**	**10,99**
24"	600	**58-247**	**10,99**
26"	650	**58-248**	**10,99**
28"	700	**58-249**	**10,99**

Biltema Clear Vision
Näissä vettä hylkivissä pyyhkimien sulissa on grafiitilla käsiteltyä silikonia.

Pyyhkijän sulat, vettähylkivät Jättävät lasille näkymättömän grafiittipohjaisen suojakalvon, joka ansiosta lika ei tartu lasiin vaan valuu veden mukana pois. Kalvo vähentää myös lasin ja sulan välistä kitkaa, minkä ansiosta ne ovat merkittävästi hiljaisemmat kuin tavalliset kumisulat. Mukana sovittimet useimpiin automalleihin.

tuumaa	mm	Art.	Hinta
16"	400	**58-219**	**6,99**
17"	425	**58-220**	**6,99**
18"	450	**58-221**	**6,99**
19"	475	**58-222**	**7,99**
20"	500	**58-223**	**7,99**
21"	525	**58-224**	**7,99**
22"	550	**58-225**	**7,99**
23"	575	**58-226**	**8,99**
24"	600	**58-227**	**8,99**
26"	650	**58-229**	**9,99**

Biltema Standard
Pelkistetyt mutta tehokkaat.

"Testivoittaja!"
Paras kulutuksen ja kylmyyden kesto, Testfakta 10/2011.
(Art. 58-550, 58-610)

Pyyhkijän sulat Sovittimella.

tuumaa	mm	Art.	Hinta
12"	305	**58-305**	**2,99**
13"	330	**58-330**	**2,99**
14"	355	**58-355**	**2,99**
15"	380	**58-380**	**3,29**
16"	400	**58-405**	**3,29**
17"	425	**58-430**	**3,49**
18"	450	**58-450**	**3,69**
19"	475	**58-475**	**3,99**
20"	500	**58-505**	**4,29**
21"	525	**58-535**	**4,49**
24"	600	**58-610**	**4,99**
22"	550	**58-550**	**4,69**
26"	650	**58-0660**	**6,99**

Pyyhkijän sulat, Mercedes

tuumaa	Art.	Hinta
24"	**58-804**	**6,99**
26"	**58-805**	**6,99**

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Katso ensin taulukosta, minkä pituiset sulat autoosi sopivat ja valitse sitten oikeat sulat s. 128.

		Pituus mm	
ALFA ROMEO	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
145 vasen	4.97–12.00	**550**	–
145 oikea	4.97–12.00	**475**	–
156 vasen	97–7.09	**550**	**475**
156 oikea	97–7.09	**525**	–
166 vasen	10.98 –	**525**	–
166 oikea	10.98 –	**475**	–
AUDI			
80	84–95	**525**	**400**
100	83–12.90	**525**	**525**
100	12.90–7.94	**550**	**450**
A3 vasen	97–03	**525**	**380**
A3 oikea	97–03	**475**	–
A4, A4 Avant	11.94–99	**525**	**380**
A4, A4 Avant vasen	99–1.03	**550**	**380**
A4, A4 Avant oikea	99–1.03	**525**	–
A6, A8	94–01	**550**	**450**
TT vasen	98–9.03	**550**	–
TT oikea	98–9.03	**525**	–
BMW			
3 sarja vasen	91–02.98	**525**	**380**
3 sarja oikea	91–02.98	**500**	–
3 sarja Compact	94–00	**500**	**450**
5 sarja	88–95	**600**	**450**
X3 vasen	04–8.10	**550**	**450**
X3 oikea	04–8.10	**500**	–
X5 vasen	98–	**600**	–
X5 oikea	98–	**550**	–
Z3	95–02	**500**	–
Z4 vasen	02–08	**525**	–
Z4 oikea	02–08	**500**	–
CITROEN			
Berlingo	7.96–12.07	**550**	**400**
C1	6.05–	**650**	–
C2 vasen	9.03–	**600**	**305**
C2 oikea	9.03–	**450**	–
C3 vasen	1.02–1.10	**600**	–
C3 oikea	1.02–1.10	**450**	–
C5 vasen (taka **(2)**)	01–11.03	**650**	**280**
C5 oikea	01–11.03	**475**	–
C8	7.02–	**650**	–
Jumpy vasen	94–12.06	**650**	–
Jumpy oikea	94–12.06	**500**	–
Xsara vasen	4.97–4.05	**550**	**450**
Xsara oikea	4.97–4.05	**500**	–
FORD			
Escort	1.90–7.00	**500**	**380**
Fiesta vasen	12.01–12.07	**550**	–
Fiesta oikea	12.01–12.07	**400**	–
Focus vasen	8.98–12.03	**550**	–
Focus oikea	8.98–12.03	**450**	–
Galaxy	3.95–1.01	**700**	**400**
Ka vasen	9.96–10.08	**475**	**355**
Ka oikea	9.96–10.08	**425**	–
Mondeo vasen	1.93–12.99	**525**	**330**
Mondeo oikea	1.93–12.99	**500**	–
Mondeo vasen	1.00–12.06	**550**	–
Mondeo oikea	1.00–12.06	**500**	–
Scorpio	5.85–8.98	**500**	**500**
Sierra Combi	9.82–2.93	**500**	**330**
HONDA			
Accord vasen	1.93–3.97	**550**	–
Accord oikea	1.93–3.97	**500**	–
Accord vasen (etu **(3)**)	3.97–12.07	**650**	**305**
Accord oikea (etu **(3)**)	3.97–12.07	**475**	–
Civic H/B, Sedan vasen	1.91–12.00	**500**	–
Civic H/B, Sedan oikea	1.91–12.00	**450**	–
CR–V	95–01	**475**	–
CR–V vasen	02–9.06	**525**	–
CR–V oikea	02–9.06	**500**	–
Jazz vasen	3.03–12.08	**500**	–
Jazz oikea	3.03–12.08	**380**	–
Legend vasen	91–	**500**	–
Legend oikea	91–	**475**	–

		Pituus mm	
HYUNDAI	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Accent vasen	4.94–12.07	**500**	**500**
Accent oikea	4.94–12.07	**450**	–
Atos vasen	2.98–	**500**	**400**
Atos oikea	2.98–	**400**	–
Elantra vasen	6.00–12.05	**500**	**380**
Elantra oikea	6.00–12.05	**450**	–
Getz vasen	8.02–	**550**	–
Getz oikea	8.02–	**355**	–
i40 vasen	07.11–	**650**	–
i40 oikea	07.11–	**400**	–
Santa Fe vasen	11.00–12.05	**550**	**330**
Santa Fe oikea	11.00–12.05	**500**	–
Santa Fe vasen	1.06–	**600**	**355**
Santa Fe oikea	1.06–	**450**	–
Sonata	1.93–12.97	**500**	–
Sonata vasen	1.98–12.04	**550**	–
Sonata oikea	1.98–12.04	**500**	–
KIA			
Carens vasen	11.00–09.06	**600**	**355**
Carens oikea	11.00–09.06	**475**	–
Ceed vasen	1.10–	**600**	–
Ceed oikea	1.10–	**450**	–
LEXUS			
GS 300 vasen	1.97–12.04	**600**	–
GS 300 oikea	1.97–12.04	**500**	–
LS vasen	90–3.06	**500**	–
LS oikea	90–3.06	**400**	–
MAZDA			
121	3.96–12.02	**475**	**355**
323 S, F vasen	1.94–8.98	**525**	**500**
323 S, F oikea	1.94–8.98	**475**	–
323 F vasen	9.98–	**525**	–
323 F oikea	9.98–	**475**	–
626 vasen	1.91–12.96	**525**	–
626 oikea	1.91–12.96	**500**	–
6 vasen	6.02–6.07	**550**	**500**
6 oikea	6.02–6.07	**450**	–
MERCEDES			
A class vasen	97–12.03	**650**	**355**
A class oikea	97–12.03	**600**	–
C class	3.93–12.99	**600**	–
CLK	9.96–12.01	**600**	–
E class	6.93–12.02	**600**	**400**
M class	2.98–12.04	**550**	**400**
SLK	4.96–3.04	**550**	–
Vario	9.96–	**600**	–
MITSUBISHI			
Colt vasen	1.97–12.03	**525**	–
Colt oikea	1.97–12.03	**475**	–
Eclipse	1.90–12.93	**500**	–
Eclipse	1.94–4.99	**600**	–
Galant vasen	9.96–10.04	**550**	**500**
Galant oikea	9.96–10.04	**450**	–
Lancer Station Wagon vasen	6.92–12.02	**500**	**400**
Lancer Station Wagon oikea	6.92–12.02	**425**	–
Pajero	1.00–12.06	**500**	**400**
NISSAN			
Almera vasen	7.95–12.99	**525**	–
Almera oikea	7.95–12.99	**475**	–
Almera vasen	1.01–	**550**	**355**
Almera oikea	1.01–	**425**	–
Micra vasen	1.92–2.01	**500**	**450**
Micra oikea	1.92–2.01	**450**	–
Primera vasen (taka **(3)**)	6.90–12.01	**525**	**525**
Primera oikea	6.90–12.01	**475**	–
Sunny vasen	10.90–3.00	**525**	**355**
Sunny oikea	10.90–3.00	**450**	–
Terrano vasen	5.96–	**525**	–
Terrano oikea	5.96–	**500**	–

		Pituus mm	
OPEL	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Astra Sedan, H-B	92–12.97	**450**	**450**
Astra Sedan, H-B vasen	1.98–12.04	**500**	**400**
Astra Sedan, H-B oikea	1.98–12.04	**475**	–
Calibra	6.90–7.97	**475**	–
Combo (taka **(3)**)	93–12.00	**450**	**400**
Omega vasen	1.94–7.03	**600**	**355**
Omega oikea	1.94–7.03	**475**	–
Zafira	4.99–12.04	**600**	**355**
PEUGEOT			
205	2.83–	**450**	**450**
206 vasen	8.98–12.06	**650**	–
206 oikea	8.98–12.06	**400**	–
306 Sedan, H-B vasen	4.93–4.02	**550**	**550**
306 Sedan, H-B oikea	4.93–4.02	**500**	–
307 vasen	8.00–12.04	**700**	–
307 oikea	8.00–12.04	**650**	–
309	10.85–12.93	**450**	**450**
405	1.87–10.96	**550**	**330**
406 vasen	10.95–12.04	**600**	–
406 oikea	10.95–12.04	**550**	–
605	6.89–9.99	**550**	–
806 vasen	6.94–8.02	**650**	**400**
806 oikea	6.94–8.02	**500**	–
RENAULT			
Clio	5.90–12.95	**450**	–
Clio	1.96–8.98	**500**	–
Clio vasen	9.98–12.04	**525**	**305**
Clio oikea	9.98–12.04	**450**	–
Kangoo	8.97–07	**500**	–
Laguna vasen	11.93–12.00	**600**	–
Laguna oikea	11.93–12.00	**450**	–
Megane vasen	8.95–12.02	**550**	–
Megane oikea	8.95–12.02	**500**	–
Scenic vasen	09.99–08.03	**600**	–
Scenic oikea	09.99–08.03	**400**	–
Trafic vasen (taka **(3)**)	3.01–	**600**	**400**
Trafic oikea	3.01–	**525**	–
SAAB			
900	7.94–2.98	**525**	**500**
9000	1.93–12.98	**525**	**500**
9–3	3.98–8.02	**525**	**500**
9–3 vasen	9.02–12.06	**550**	**305**
9–3 oikea	9.02–12.06	**525**	–
9–5 vasen	9.97–12.07	**575**	**355**
9–5 oikea	9.97–12.07	**550**	**355**
SEAT			
Cordoba vasen	2.93–	**525**	**330**
Cordoba oikea	2.93–	**475**	–
Ibiza vasen	93–12.05	**525**	**330**
Ibiza oikea	93–12.05	**475**	–
Toledo	1.91–3.99	**500**	–
Toledo vasen	4.99–7.04	**525**	–
Toledo oikea	4.99–7.04	**475**	–
SKODA			
Fabia vasen	99–12.06	**525**	–
Fabia oikea	99–12.06	**475**	–
Felicia Combi	10.94–6.01	**500**	**400**
Octavia vasen	10.96–12.03	**525**	**400**
Octavia oikea	10.96–12.03	**475**	–
SUBARU			
Impreza Combi vasen	1.93–	**525**	**380**
Impreza Combi oikea	1.93–	**425**	–
Legacy vasen	1.94–12.97	**525**	**380**
Legacy oikea	1.94–12.97	**475**	–
SUZUKI			
Alto vasen	10.94–12.07	**450**	**330**
Alto oikea	10.94–12.07	**400**	–
Swift vasen	3.89–1.05	**525**	**380**
Swift oikea	3.89–1.05	**450**	–
Vitara vasen	7.88–12.98	**425**	**380**
Vitara oikea	7.88–12.98	**425**	–

		Pituus mm	
TOYOTA	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Avensis vasen (etu **(1)**)	9.97–12.02	**525**	–
Avensis oikea (etu **(1)**)	9.97–12.02	**450**	–
Aygo	5.07–	**650**	**305**
Camry Sedan vasen	1.92–12.01	**525**	–
Camry Sedan oikea	1.92–12.01	**475**	–
Celica Sedan (etu **(1)**)	9.85–12.98	**450**	–
Corolla Sedan vasen (etu**(1)**)	5.87–12.01	**500**	–
Corolla Sedan oikea (etu**(1)**)	5.87–12.01	**450**	–
Corolla Sedan vasen	1.02–	**550**	–
Corolla Sedan oikea	1.02–	**450**	–
Corolla Liftback vasen (etu**(1)**)	1.97–10.01	**500**	**400**
Corolla Liftback oikea (etu **(1)**)	1.97–10.01	**450**	–
Corolla Verso vasen	01.02–05.04	**550**	**355**
Corolla Verso oikea	01.02–05.04	**450**	–
Corolla Station Wagon vasen	1.92–12.01	**500**	**355**
Corolla Station Wagon oikea	1.92–12.01	**450**	–
Corolla Station Wagon vasen	1.02–	**550**	**355**
Corolla Station Wagon oikea	1.02–	**400**	–
RAV 4 vasen	93–12.99	**500**	**355**
RAV 4 oikea	93–12.99	**450**	–
RAV 4 vasen	1.00–12.04	**600**	–
RAV 4 oikea	1.00–12.04	**475**	–
Starlet vasen (etu **(1)**)	4.96–10.99	**500**	**400**
Starlet oikea (etu **(1)**)	4.96–10.99	**425**	–
Yaris vasen (etu **(1)**)	1.99–12.05	**525**	**500**
Yaris oikea (etu **(1)**)	1.99–12.05	**355**	–
Yaris vasen	1.06–	**600**	–
Yaris oikea	1.06–	**355**	–
VOLKSWAGEN			
Beetle	1.98–	**525**	–
Bora vasen	10.98–12.01	**525**	–
Bora oikea	10.98–12.01	**475**	–
Caddy vasen	11.95–12.03	**500**	–
Caddy oikea	11.95–12.03	**450**	–
Golf	1.91–12.01	**525**	**355**
Golf	1.97–12.01	**475**	–
Golf Variant vasen	7.93–12.01	**525**	**330**
Golf Variant oikea	7.93–12.01	**475**	**380**
Jetta	1.84–12.92	**450**	–
Passat Sedan	2.88–12.01	**525**	–
Passat Variant	2.88–12.90	**450**	**330**
Passat Variant	1.91–12.01	**525**	**400**
Polo	1.94–12.00	**475**	–
Polo Variant vasen	4.97–9.01	**525**	–
Polo Variant oikea	4.97–9.01	**450**	–
Vento vasen	11.91–9.98	**525**	–
Vento oikea	11.91–9.98	**475**	–
VOLVO			
200 sarja	8.74–7.82	**400**	**330**
300 sarja	8.75–7.91	**450**	**450**
400 sarja	8.88–12.96	**525**	**500**
700 sarja	8.81–7.92	**500**	**355**
850 sarja	6.91–10.97	**525**	**425**
940 sarja	8.90–10.98	**500**	**355**
S40 vasen	7.95–12.03	**525**	–
S40 oikea	7.95–12.03	**500**	–
S60 vasen	7.00–07.04	**600**	–
S60 oikea	7.00–07.04	**550**	–
S70	11.96–11.00	**525**	–
S80 vasen	5.98–07.04	**600**	–
S80 oikea	5.98–07.04	**550**	–
V40 vasen (taka **(2)**)	7.95–12.03	**525**	**425**
V40 oikea	7.95–12.03	**500**	–
V70	11.96–12.99	**525**	**425**
V70 vasen	1.00–07.04	**600**	–
V70 oikea	1.00–07.04	**550**	–
XC70 vasen	1.00–07.04	**600**	–
XC70 oikea	1.00–07.04	**550**	–

(1) Sovitin 58–2201
(2) Biltema Standard
(3) Tuulilasinpyyhinmallit voivat vaihdella auton korin tyypin mukaan



Valopyyhkimien sulat, 2 kpl
Etuvavlojen

	Vm	Art.	Hinta
FORD			
Sierra	87–93	**58-022**	**4,99**
SAAB			
900	–93	**58-022**	**4,99**
900	94–98	**58-020**	**4,99**
9000 CD	95–97	**58-020**	**4,99**
9000 CS	9.93–12.98	**58-020**	**4,99**
9-3	–03	**58-020**	**4,99**
9-5	–01	**58-020**	**4,99**
VOLVO			
340, 360	8.75–7.91	**58-022**	**4,99**
440, 460	8.88–12.96	**58-021**	**4,99**
700-sarja	82–89	**58-022**	**4,99**
700-sarja Turbo	8.89–7.90	**58-022**	**4,99**
850	92–94	**58-023**	**4,99**
850 Turbo	94–12.96	**58-024**	**4,99**
850	95–12.96	**58-024**	**4,99**
940, 960	8.90–10.98	**58-022**	**4,99**
S40, V40	–12.03	**58-023**	**4,99**
S60	11.00–	**58-021**	**4,99**
C70, S70, V70	–00	**58-024**	**4,99**
V70 II	00–	**58-021**	**4,99**
S80	99–7.06	**58-021**	**4,99**
S90,V90	97–98	**58-021**	**4,99**
XC90	10.02–	**58-021**	**4,99**

Takalasinpyyhkijän käyttövarsi Volvo 745 ja Volvo 945. **58-800** **26,90**



Pyyhkijän sulat, Ultrablade
- Mallikohtaiset pyyhkijän sulat uusiin automalleihin
- Tyylikäs ja aerodynaaminen muotoilu
- Kapea tuulipinta takaa alhaisen äänitason
- Erittäin hyvät kylmäominaisuudet

	Vm.	Kuljettajan puoli	Matkustajan puoli	Takaluukku
AUDI				
A3	1.03–10.04	**58-269**	**58-266**	**–**
A4	1.03–11.07	**58-251**	**58-251**	**–**
A6	1.02–5.04	**58-251**	**58-251**	**–**
A8	11.02–7.10	**58-251**	**58-251**	**–**
TT	1.03–12.05	**58-268**	**58-267**	**–**
BMW				
3-sarja	2.05–9.09	**58-269**	**58-266**	**–**
5-sarja	7.03–2.10	**58-263**	**58-264**	**–**
6-sarja	9.04–7.10	**58-263**	**58-264**	**–**
CITROEN				
C4	11.04–10. 09	**58-279**	**58-274**	**–**
C5	1.08–	**58-279**	**58-275**	**–**
C6	9.05–	**58-272**	**58-272**	**–**
FIAT				
Croma	6.05–	**58-269**	**58-276**	**–**
Multipla	1.06–	**58-274**	**58-275**	**–**
FORD				
Focus	1.04–	**58-270**	**58-276**	**–**
Focus C-Max	10.03–3.07	**58-270**	**58-266**	**–**
Galaxy	4.01–5–06	**58-272**	**58-272**	**–**
Mondeo	3.07–	**58-285**	**58-281**	**58-281**
MERCEDES				
C-klass	1.03–	**58-251**	**58-251**	**–**
CLK	3.02–12.07	**58-251**	**58-251**	**–**
E-klass	3.02–12.07	**58-270**	**58-270**	**–**
S-klass	1.01–	**58-270**	**58-270**	**–**
SL	1.01–12.07	**58-270**	**58-270**	**–**
SLK	3.04–	**58-275**	**58-275**	**–**
OPEL				
Astra H.	3.04–3.10	**58-273**	**58-276**	**–**
Zafira	1.05–10.11	**58-279**	**58-275**	**–**
PEUGEOT				
207	2.06–	**58-270**	**58-276**	**–**
307	1.05–12.08	**58-279**	**58-274**	**–**
407	5.04–	**58-272**	**58-272**	**–**
508	11.10–	**58-285**	**58-285**	**–**
Boxer	4.06–	**58-285**	**58-277**	**–**
RENAULT				
Espace	1.02–	**58-272**	**58-270**	**–**
Modus	12.04–	**58-272**	**58-269**	**–**
SAAB				
9-3	1.07–	**58-275**	**58-275**	**–**
9-5	1.07–	**58-275**	**58-275**	**–**
SEAT				
Alhambra	1.00–	**58-272**	**58-272**	**–**
Altea.	3.04–	**58-270**	**58-270**	**–**
Exeo	12.08–	**58-251**	**58-251**	**–**

	Vm.	Kuljettajan puoli	Matkustajan puoli	Takaluukku
SKODA				
Octavia	1.04–	**58-269**	**58-266**	**58-250**
Superb.	2.02–12.05	**58-268**	**58-267**	**–**
VOLKSWAGEN				
Bora	1.02–	**58-268**	**58-276**	**–**
Caddy	1.07–	**58-285**	**58-277**	**–**
Eos	1.06–	**58-277**	**58-281**	**–**
Golf IV	1.02–12.03	**58-268**	**58-276**	**–**
Golf V	1.04–12.05	**58-269**	**58-266**	**58-250**
Golf V & VI.	1.06–12	**58-277**	**58-281**	**–**
Golf Variant	1.02–12.05	**58-268**	**58-276**	**58-250**
Golf Variant	6.07–	**58-277**	**58-281**	**–**
Jetta	8.05–12.06	**58-269**	**58-266**	**–**
Passat B5.	1.02–12.04	**58-268**	**58-266**	**–**
Passat B6.	1.05–11.10	**58-277**	**58-281**	**–**
Polo	1.01–12.05	**58-268**	**58-276**	**58-250**
Scirocco.	9.08–	**58-277**	**58-281**	**–**
Sharan	1.01–	**58-272**	**58-272**	**–**
Touran (1)	3.02–	**58-277**	**58-281**	**–**
VOLVO				
C30	10.06–	**58-285**	**58-284**	**–**
C70 II	1.06–	**58-285**	**58-284**	**–**
S40 II	1.04–12.05	**58-270**	**58-266**	**–**
S40 II	1.06–	**58-285**	**58-281**	**–**
S60	1.06–12.09	**58-274**	**58-275**	**–**
S60 II	1.10–	**58-285**	**58-284**	**–**
S80	1.04–12.05	**58-274**	**58-275**	**–**
S80 II	1.06–	**58-285**	**58-284**	**–**
V50	4.04–12.05	**58-270**	**58-266**	**–**
V50	1.06–	**58-285**	**58-281**	**–**
V70 II	1.04–7.07	**58-274**	**58-275**	**58-278**
V70 III.	8.07–	**58-285**	**58-284**	**58-278**
XC60.	7.09–	**58-285**	**58-284**	**–**
XC70.	1.04–7.07	**58-274**	**58-275**	**58-278**
XC70 II	8.07–	**58-285**	**58-284**	**–**
XC90.	1.06–12.07	**58-274**	**58-275**	**58-278**

(1) Tuulilasinpyyhinmallit voivat vaihdella auton korin tyypin mukaan

Pyyhkimensulkien hintataulukko

Art.	Hinta	Art.	Hinta
58-250	**11,99**	**58-273**	**13,99**
58-251	**13,99**	**58-274**	**13,99**
58-263	**16,99**	**58-275**	**13,99**
58-264	**16,99**	**58-276**	**13,99**
58-266	**12,99**	**58-277**	**15,99**
58-267	**12,99**	**58-278**	**11,99**
58-268	**13,99**	**58-279**	**15,99**
58-269	**13,99**	**58-281**	**13,99**
58-270	**16,99**	**58-282**	**15,99**
58-271	**16,99**	**58-284**	**13,99**
58-272	**16,99**	**58-285**	**15,99**



Lasinpesurin pumppu

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
80, 90	5.72–7.95	58-602	15,99
100 (ei servo)	8.78–7.94	58-602 (1)	15,99
A6	6.94–12.97	58-602	15,99
A2, A3, A4, A6	1.95–5.06	58-619 (3)	15,99
BMW			
3-sarja	9.90–2.05	58-602	15,99
5-sarja	4.99–	58-602	15,99
CITROËN			
Ax	9.86–12.96	58-615	15,99
Berlingo	7–96–	58-615	15,99
XM	5.89–7.94	58-615	15,99
ZX	3.91–10.97	58-615	15,99
FORD			
Escort, Orion yksi letkuliitäntä	1.86–10.98	58-601	15,99
Escort, Orion kaksi letkuliitäntää	1.86–10.98	58-609	15,99
Fiesta yksi letkuliitäntä	3.89–12.95	58-601	15,99
Fiesta kaksi letkuliitäntää	3.89–12.95	58-609	15,99
Focus yksi letkuliitäntä	10.98–11.04	58-601	15,99
Focus kaksi letkuliitäntää	10.98–11.04	58-609	15,99
Mondeo	9.96–11.00	58-601 (1)	15,99
Mondeo	2.93–11.00	58-615	15,99

FORD	Vm.	Art.	Hinta
Scorpio kaksi letkuliitäntää	4.85–8.98	58-609	15,99
Sierra yksi letkuliitäntä	1.87–2.93	58-601 (1)	15,99
Sierra kaksi letkuliitäntää	1.87–2.93	58-609	15,99
OPEL			
Kaikki yksi letkuliitäntä	76–	58-602 (1)	15,99
Kaikki kaksi letkuliitäntää	86–	58-603 (1)	15,99
Astra	91–98	58-602	15,99
Astra	98–	58-603 (2)	15,99
Omega	86–99	58-602	15,99
Vectra	88–96	58-602	15,99
Vectra	97–	58-603 (2)	15,99
PEUGEOT			
306 Sedan	3.94–4.02	58-615	15,99
406 Sedan	11.95–5.04	58-615	15,99
605	6.89–9.99	58-615	15,99
Expert	2.96–	58-615	15,99
Partner	6.96–	58-615	15,99
RENAULT			
R19	88–95	58-621	15,99
Clio	90–98	58-621	15,99
Megane	96–	58-621	15,99
SAAB			
99	77–	58-602	15,99
900	–84	58-602	15,99
SEAT			
Alhambra	4.96–	58-619 (3)	15,99
Cordoba	2.93–9.02	58-619 (3)	15,99
Cordoba	2.93–9.02	58-619 (3)	15,99
Ibiza	3.93–2.02	58-619 (3)	15,99
Leon	11.99–6.06	58-619 (3)	15,99
Toledo	5.91–5.06	58-619 (3)	15,99
SKODA			
Fabia	12.99–12.07	58-619 (3)	15,99
Octavia	9.96–	58-619 (3)	15,99
Superb	2.02–3.08	58-619 (3)	15,99

VOLKSWAGEN	Vm.	Art.	Hinta
Golf runko.nr. 17D270001-19G383355	83–86	58-602 (1)	15,99
Golf runko.nr. 19G383356-1GN300000	86–93	58-603 (2)	15,99
Golf runko.nr. 1HN000001-	92–	58-603 (2)	15,99
Jetta runko.nr. 16D270001-1GN300000	83–92	58-602	15,99
Passat, Santana	81–87	58-602 (1)	15,99
Passat Sedan	88–91	58-602	15,99
Passat Variant	88–91	58-603 (2)	15,99
Polo, Derby	79–86	58-602 (1)	15,99
Polo	87–99	58-603 (2)	15,99
Bora, Golf IV, Passat	8.83–	58-619 (3)	15,99
VOLVO			
300-sarja, 400-sarja	76–7.96	58-602	15,99
740, 760	12.83–7.92	58-613 (1)	15,99
850	6.91–12.96	58-613	15,99
855 takaikkuna	6.91–12.96	58-618	15,99
940, 960	8.90–12.96	58-613	15,99
945 takaikkuna	8.90–12.96	58-618	15,99
S/V 40 runko.nro. 0075549–	96–	58-615	15,99
S60, S80	1.97–7.06	58-615	15,99
S70	1.97–11.00	58-615	15,99
V70	1.97–3.00	58-615	15,99
V70 takaikkuna	1.97–3.00	58-618	15,99
S90, V90	1.97–12.98	58-616	15,99

(1) Sopii myös takaikkunan pesuriin.
(2) Sopii autoihin joissa on pumppu sekä etu- että takaikkunaa varten.
(3) Sopii etuvalojen puhdistukseen.



Tuulilasin pesulaite 2,5 l säiliö iskuja, pakkasta ja kuumuutta kestävää materiaalia. Mukana kaksi pumppua, muoviletku, T-putki, suuttimet, painekytkin, kaapelit, kiinnikkeet ja asennustarvikkeet. Säiliön mitat: 220 x 100 x 155 mm (pxlxk). Vain 12 voltille. **58-600** **15,99**



Tuulilasinpesimen pumppu, yleismalli 12 V. Kiinnitysreikien väli, 45 mm. Mitat, 65 x 46 x 60 mm. **58-639** **9,99**



Tuulilasin pesulaite 1,5 l säiliö iskunkestävää, pakkasen ja kuumuuden kestävää materiaalia. Sarjaan sisältyy pumppu, muoviletku, T-putki, suuttimet, katkaisin, kaapelit, kiinnikkeet ja asennustarvikkeet. Säiliön mitat, 130 x 195 x 95 mm. Vain 12 V. **58-657** **11,99**



Suuttimien säätötyökalu Metallia. Suuttimien säätöön ja puhdistukseen. Kiinnikkeellä. **19-258** **2,99**



Haaroitusputki tuulilasin pesulaitteelle, 2 kpl
Muovia. Letkulle, jonka sisä-Ø 5 mm.
T-putki **58-661** **1,29**
T-putki vastaventtiilillä **58-659** **2,99**
Kulmaputki vastaventtiilillä **58-660** **2,99**





Pesulaitteen suutin, Volvo, 2 kpl Leveä suihku. Sopii Volvo 800 –sarjaan + 70-sarjaan vuosimalliin -00 saakka. Sopii myös kaikkiin muihin autoihin, joissa on Ø 10 mm asennusreikä. **58-6581** **4,99**

Pesulaitteen suutin Säädettävä. 5 mm letkulle. Kumitiivisteellä.
Kaksoissuutin.
Asennusreikä, Ø 10,5 mm. 2 kpl. **58-658** **2,99**
Yksi suutin
Korkeus, 33 mm. Asennusreikä, Ø 6 mm. Takalasiin, traktoreihin ym. 1 kpl **58-654** **2,49**

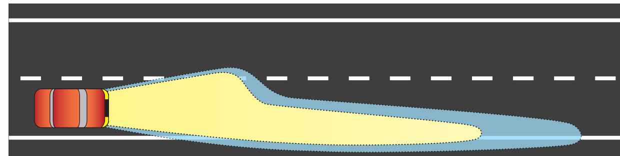
Kaikki halogeeniajovalolamput on suojattu UV-säteilyä vastaan


H1


H3


H4


H7



Halogeenipolttimot Vain E-merkittyjä **(1)** halogeenipolttimoja saa käyttää yleisellä tiellä ajettaessa. **(2)** Longlife.

Tyyppi	V	W	Art.	Hinta
H1 **(1)**	12	55	**35-490**	**1,99**
H1 **(1)(2)**	12	55	**35-1011**	**2,49**
H1	12	100	**35-493**	**2,99**
H3 **(1)**	12	55	**35-470**	**1,99**
H3	12	100	**35-473**	**2,99**
H4 **(1)**	12	60/55	**35-1008**	**2,49**
H4 **(1)(2)**	12	60/55	**35-1012**	**3,99**
H4	12	100/80	**35-1003**	**3,99**
H4	12	100/55	**35-1004**	**3,99**
H4	12	130/90	**35-1007**	**4,99**
H7 **(1)**	12	55	**35-5201**	**4,49**
H7 **(1)(2)**	12	55	**35-5301**	**4,99**
H7	12	100	**35-521**	**6,99**
H7 **(1)(2)**	24	70	**35-479**	**6,99**
H1(**1**)	24	70	**35-492**	**2,49**
H1	24	100	**35-494**	**3,49**
H3 **(1)**	24	70	**35-472**	**2,99**
H3	24	100	**35-478**	**3,49**
H4 **(1)**	24	75/70	**35-1001**	**3,99**
H4	24	100/90	**35-1010**	**4,99**

Erittäin valkoinen valo










H1


H3


H4


H7

Halogeenipolttimot Mega Blue, 2 kpl 12 V. Sininen lasi, joka antaa erittäin valkoisen valon. Vain E-merkittyjä (1) halogeenipolttimoja saa käyttää yleisellä tiellä ajettaessa.

Tyyppi	W	Art.	Hinta
H1 **(1)**	55	**35-5561**	**11,99**
H1	100	**35-5651**	**11,99**
H3 **(1)**	55	**35-5581**	**11,99**
H3	100	**35-5661**	**11,99**
H4 **(1)**	60/55	**35-5591**	**11,99**
H4	100/90	**35-5572**	**13,99**
H7 **(1)**	55	**35-5631**	**14,99**
H7	100	**35-5642**	**14,99**











Halogeenilamput Premium, 2 kpl Tuottaa erittäin valkoista valoa. Jopa 50 % enemmän valoa tielle. 33 % valkoisempaa valoa kuin perinteisistä halogeenilampuista. Erittäin tehokkaat lamput tuottavat mukavaa valoa, joka ei väsytä kuljettajan silmiä. Yksi markkinoiden pisimmistä valokeiloista.

Tyyppi	W	Art.	Hinta
H1	55	**35-047**	**11,99**
H3	55	**35-067**	**11,99**
H4	60/55	**35-068**	**11,99**
H7	55	**35-094**	**11,99**


H1


H3


H4


H7

Halogeenipolttimot Gold Keltainen valo. Vain E-merkittyjä **(1)** halogeenipolttimoja saa käyttää yleisellä tiellä ajettaessa.

Tyyppi	V	W	Art.	Hinta
H1 **(1)**	12	55	**35-511**	**4,99**
H1	12	100	**35-512**	**5,99**
H3 **(1)**	12	55	**35-508**	**4,99**
H3	12	100	**35-509**	**5,99**
H4 **(1)**	12	60/55	**35-503**	**4,99**
H4	12	100/55	**35-504**	**6,99**
H4	12	100/80	**35-505**	**7,99**
H7	12	100	**35-523**	**9,99**
H3 **(1)**	24	70	**35-510**	**5,49**
H4 **(1)**	24	75/70	**35-506**	**6,99**
H4	24	100/90	**35-507**	**7,99**


HB3


HB4


H8


H9


H11

Halogeenipolttimot Lähi- ja kaukovaloihin. Katso auton käsikirja. Alkuperäisvarusteena tietyissä Volvo-malleissa. 12 V. Vain E-merkittyjä **(1)** halogeenipolttimoja saa käyttää yleisellä tiellä ajettaessa.

Tyyppi	W	Art.	Hinta
HB3	65	**35-15333**	**3,99**
HB3	100	**35-15334**	**4,99**
HB4 **(1)**	55	**35-491**	**4,99**
H8 **(1)**	35	**35-484**	**4,99**
H8	80	**35-485**	**5,49**
H9 **(1)**	65	**35-486**	**4,99**
H9	100	**35-487**	**5,49**
H11 **(1)**	55	**35-488**	**4,99**
H11	80	**35-489**	**5,49**





H4-halogeenipolttimo Sopii epäsymmetrisiin vastakkeisiin. Ei E-hyväksytty. 12 V, 60/55 W. Kanta P45t. **35-500** **3,99**



Epäsymmetrinen hehkulamppu
45/40 W. Kanta P45t.
6 V...................... **35-063** **2,99**
12 V **35-064** **2,99**



Polttimosarja, H4 Polttimot ajovaloihin, pysäköinti-, peruutus-, jarru- ja suuntavaloihin yms. Viisi polttimoa: H4 55/60W, S25 21W BA15s, S25 21/5WBAY15d, 5W BA15s, T10 5W Wedge. Kolme lattasulakkeet. **35-065** **4,99**

Polttimosarja, H7 Polttimot ajovaloihin, pysäköinti-, peruutus-, jarru- ja suuntavaloihin yms. Viisi polttimoa: H7 55W, S25 21W BA15s, S25 21/5WBAY15d, 5W BA15s, T10 5W Wedge. Kolme lattasulakkeet. **35-066** **4,99**



Merkkivalolamput Sarjassa 18 yleisimmin käytettyä autojen merkkivalolamppua. 5 kpl jokaista. Yhteensä 90 lamppua. Toimitetaan muovilaatikossa.

- 12 V 2 W B8.3D sininen
- 12 V 1,2 W BX8.5D sininen
- 12 V 2 W BX8.5D vihreä
- 12 V 2 W B8.5D vihreä
- 12 V 1,2 W B8.3D musta
- 12 V 1,2 W B8.5D musta
- 12 V 1,2 W B8.4D vaaleansininen
- 12 V 1,1 W BX8.4D oranssi
- 12 V 1,2 W BX8.4D musta
- 12 V 2 W BX8.4D vihreä
- 12 V 1,5 W BX8.4D beige
- 12 V 1,2 W EBS-R vihreä
- 12 V 1,3 W BX8.4D oliivinvihreä
- 12 V 1,8 W BX8.4D beige
- 12 V 1,1 W BX8.5D valkoinen
- 12 V 3 W B10D ruskea
- 12 V 5 W B10D musta
- 12 V 1CP valkoinen

.... **35-962** **75,-**



Xenon-polttimo Alkuperäisvarusteena asennettuihin xenon-valoihin. Käyttöikä: noin 2000 tuntia. Katso oikea tyyppi auton käsikirjasta.
1 Xenon-polttimo D2S 4200 K, E-hyväksytty. **35-474** **29,90**
2 Xenon-polttimo D2R 4200 K. **35-475** **29,90**

Xenon-polttimo Alkuperäisvarusteena asennettuihin xenon-valoihin. Käyttöikä: noin 2000 tuntia. Katso oikea tyyppi auton käsikirjasta.
3 Xenon-polttimo D1S 4300 K **35-4740** **54,90**
Xenon-polttimo D1R 4300 K. **35-4750** **54,90**
4 Xenon-polttimo D3S 4300K **35-4770** **59,90**

5 Kuristin D1 D1S/D1R-kuristin. Sopii ksenonlamppuihin 35-474 ja 35-475.
.... **35-4760** **34,90**

Polttimot autoihin, veneisiin, moottoripyöriin ja skoottereihin



Hehkulankapolttimot 12 V, 2 kpl Seisonta-, jarru-, vilkku-, mittari-, ym. - valoihin. Taulukoiden polttimot ovat kantanumeroiden mukaisessa järjestyksessä. **(1)** Saatavana myös long-life mallina.

W	Kuva	Kanta	Art.	Hinta
1,2	**7**	W2X4,6d	**35-15516**	**1,69**
3	**7**	W2X9,5d	**35-15256**	**1,69**
3	**7**	T-5 Wedge	**35-15346**	**1,69**
5	**7**	W2X9,5d	**35-15257**	**1,69**
16	**7**	W2,1X9,5d	**35-15337**	**1,69**
21	**7**	T15	**35-15255**	**1,69**
21	**7**	W3X16d	**35-15347**	**1,99**
21/5	**7**	W3X16q	**35-15345**	**1,99**
2	**6**	BA7s	**35-15829**	**1,69**
2	**5**	BA9s	**35-15913**	**1,69**
4	**5**	BA9s	**35-15929**	**1,69**
5	**3**	BA15d	**35-15822**	**1,69**
10	**3**	BA15d	**35-1536**	**2,49**
15	**3**	BA15d	**35-549**	**1,69**
5	**4**	BA15s**(1)**	**35-15821**	**1,69**
10	**4**	BA15s	**35-15814**	**1,69**
15	**4**	BA15s	**35-15401**	**1,69**
18	**4**	BA15s	**35-15445**	**1,69**
21	**2**	BA15s**(1)**	**35-15498**	**1,69**
35	**4**	BA15s	**35-541**	**1,69**
10	**1**	BAY15d	**35-562**	**2,99**
21/5	**1**	BAY15d**(1)**	**35-15499**	**1,69**
25	**1**	BAY15d	**35-561**	**2,99**
3	**8**	S 8,5 (35 mm)	**35-15839**	**1,69**
5	**8**	S 8,5 (31 mm)	**35-839**	**1,69**
5	**8**	S 8,5 (35 mm)	**35-15840**	**1,69**
18	**8**	S 8,5 (35 mm)	**35-15841**	**1,69**
21	**8**	S 8,5 (35 mm)	**35-15842**	**1,69**
5	**8**	S 8,5 (38 mm)	**35-15844**	**1,69**
10	**8**	S 8,5 (38 mm)	**35-15845**	**1,69**
10	**8**	S 8,5 (43 mm)	**35-15866**	**1,69**
15	**8**	S 8,5 (43 mm)	**35-15850**	**1,69**
18	**8**	S 8,5 (43 mm)	**35-15807**	**1,69**
21	**8**	S 8,5 (41 mm)	**35-15254**	**1,69**
1,2	**13**	BAX 8,3s/1,35	**35-15341**	**1,69**
1,2	**14**	BAX 8,5d/2	**35-15342**	**1,69**

Hehkulankapolttimot, 12 V, 2 kpl

Oranssi

W	Kuva	Kanta	Art.	Hinta
21	**9**	BA15s	**35-15326**	**1,99**
21	**10**	BAU15s	**35-15327**	**1,99**
5	**7**	W2,1X9,5d	**35-15328**	**1,99**
21	**7**	W3x16D	**35-15349**	**1,99**

Sininen

W	Kuva	Kanta	Art.	Hinta
5	**7**	W2,1X9,5d	**35-15339**	**1,99**
1,2	**7**	W2X4,6d	**35-15340**	**1,99**

Hehkulankapolttimot, 24 V, 2 kpl

Seisonta-, jarru-, vilkku-, mittari-, ym. - valoihin. Taulukoiden polttimot ovat kantanumeroiden mukaisessa järjestyksessä. **(1)** Saatavana myös long-life mallina.

W	Kuva	Kanta	Art.	Hinta
1,2	**7**	W2X4,6d	**35-570**	**1,99**
3	**7**	W2,1X9,5d	**35-571**	**1,99**
5	**7**	W2,1X9,5d	**35-572**	**1,99**
4	**5**	BA9s	**35-560**	**1,99**
5	**3**	BA15d	**35-16822**	**1,99**
5	**4**	BA15s**(1)**	**35-16821**	**1,99**
10	**4**	BA15s	**35-543**	**1,99**
21	**2**	BA15s**(1)**	**35-16498**	**1,99**
35	**4**	BA15s	**35-542**	**1,99**
21/5	**1**	BAY15d**(1)**	**35-550**	**1,99**
5	**8**	S 8,5 (38 mm)	**35-580**	**1,99**
10	**8**	S 8,5 (43 mm)	**35-581**	**1,99**

Hehkulamput 12V, 2 kpl Kromatty/näkymätön **(2)** suuntavalolamppu palaa oranssina ohuen kromipinnoitteen ansiosta, joten se ei näy kirkkaan suuntavalolasin läpi ollessaan sammuneena tavallisista oransseista suuntavalolampuista poiketen. Soveltuu kirkkailla laseilla varustettuihin suuntavilkkuihin.

W	Kuva	Kanta	Art.	Hinta
21	**15**	BA15s **(2)**	**35-15350**	**3,99**
21	**16**	BAU15s **(2)**	**35-15351**	**3,99**
5	**17**	T10/Wedge **(2)**	**35-15352**	**2,99**

Hehkulankapolttimot Long-life, 2 kpl Paloaika yli 600 h (normaalipolttimoihin paloaika: 250 h). Sopii taka- ja etuvilkkuun, takapysäköntivaloon sekä kulma- että muutamiin puolivaloihin.

V	W	Kuva	Kanta	Art.	Hinta
12	5	**4**	BA15s	**35-17821**	**1,99**
12	21	**2**	BA15s	**35-17498**	**1,99**
12	21/4	**11**	BAZ15d	**35-15348**	**1,99**
12	21/5	**1**	BAY15d	**35-17499**	**1,99**
24	5	**4**	BA15s	**35-18821**	**2,49**
24	21	**2**	BA15s	**35-18498**	**2,49**
24	21/5	**1**	BAY15d	**35-551**	**2,49**

Halogeenilamput, 12 V, 2 kpl

W	Kuva	Kanta	Art.	Hinta
10	**5**	BA9s	**35-15343**	**4,99**
5	**12**	BAY9s	**35-15353**	**4,99**
21	**12**	BAY9s	**35-15344**	**4,99**

Auton valot

Kaikki tuotteet toimitetaan kappaleittain ilman hehkulamppu.



AUDI	**Vm.**	**Art.**	**Hinta**
80 87–91			
Ajovalojen lasi	V	76-0086	18,99
Ajovalojen lasi	O	76-0087	18,99
Etulyhty valkoinen	V	76-476	16,99
Etulyhty valkoinen	O	76-477	16,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-453	15,99
Sivu suuntavalot keltainen		76-452	3,99
80 92–95			
Etulyhty valkoinen	V	76-476	16,99
Etulyhty valkoinen	O	76-477	16,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-453	15,99
Sivu suuntavalot keltainen		76-452	3,99
100 91–95			
Sivu suuntavalot keltainen		76-452	3,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-453	15,99
A3 97–00			
Valonheitin	V	76-226	99,-
Valonheitin	O	76-227	99,-
Etulyhty	V	76-550	15,99
Etulyhty	O	76-549	15,99
A4 95–99			
Valonheitin H4	V	76-188	79,-
Valonheitin H4	O	76-189	79,-
Etulyhty	V	76-552	26,90
Etulyhty	O	76-551	26,90
Sivu suuntavalot valkoinen		76-480	7,99
Sivu suuntavalot savulasia		76-505	7,99
A4 . . . . 11.00–12.04			
Valonheitin	V	76-517	49,90
Valonheitin	O	76-516	49,90
A6 94–97			
Valonheitin	V	76-235	129,-
Valonheitin	O	76-234	129,-
Etulyhty	V	76-554	17,99
Etulyhty	O	76-553	17,99
BMW			
3-sarja E30 89–93			
Sivu suuntavalot valkoinen	V	76-541	10,99
Sivu suuntavalot valkoinen	O	76-542	10,99
3-sarja E36 (ei Coupe) 91–98			
Valonheitin 94–99	V	76-228	99,-
Valonheitin 94–99	O	76-229	99,-
Etulyhty valkoinen	V	76-393	15,99
Etulyhty valkoinen	O	76-394	15,99
Sumuvalo, eteen	V	76-468	42,90
Sumuvalo, eteen	O	76-469	42,90
Sivu suuntavalot valkoinen	V	76-541	10,99
Sivu suuntavalot valkoinen	O	76-542	10,99
5-sarja E34 88–95			
Valonheitin kaukovalo	V	76-214	44,90
Valonheitin kaukovalo	O	76-215	44,90
Valonheitin puolivalo	V	76-216	64,-
Valonheitin puolivalo	O	76-217	64,-
Etulyhty valkoinen	V	76-397	17,99
Etulyhty valkoinen	O	76-398	17,99
Takavalo	V	76-276	43,-
Takavalo	O	76-277	43,-
Sivu suuntavalot valkoinen	V	76-541	10,99
Sivu suuntavalot valkoinen	O	76-542	10,99
FORD			
C-Max 10.03–3.07			
Sumuvalo, eteen	V	76-191	29,90
Sumuvalo, eteen	O	76-190	29,90
Escort 3.86–90			
Etulyhty keltainen	V	76-312	3,99
Etulyhty keltainen	O	76-313	3,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-511	7,99
Escort 91–94			
Valonheitin	V	76-101	29,-
Valonheitin	O	76-102	29,-
Fiesta 89–95			
Valonheitin	V	76-237	19,90
Valonheitin	O	76-236	19,90
Sivu suuntavalot valkoinen 91-94		76-511	7,99
Focus 10.98–11.04			
Sivu suuntavalot keltainen		76-172	5,49
Valonheitin (10.01-)	V	76-173	99,-
Valonheitin (10.01-)	O	76-174	99,-
Sumuvalo, eteen (10.01-)	V	76-175	29,90
Sumuvalo, eteen (10.01-)	O	76-176	29,90
Sumuvalo, taakse	V	76-177	32,90
Peruutusvalo, taakse	O	76-178	32,90
Focus II 11.04–			
Valonheitin	V	76-183	89,-
Valonheitin	O	76-182	89,-
Sumuvalo, eteen	V	76-191	29,90
Sumuvalo, eteen	O	76-190	29,90
Sumuvalo, taakse (11.04- 2.08)	V	76-177	32,90
Peruutusvalo, taakse (11.04- 2.08)	O	76-178	32,90
Mondeo 93–96			
Valonheitin	V	76-239	119,-
Valonheitin	O	76-238	119,-
Etulyhty	V	76-556	10,99
Etulyhty	O	76-555	10,99
Sivu suuntavalot		76-543	4,99
Mondeo III 11.00–8.07			
Sivu suuntavalot keltainen		76-172	5,49
Orion 3.86–90			
Etulyhty keltainen	V	76-312	3,99
Etulyhty keltainen	O	76-313	3,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-511	7,99
Orion 91–92			
Valonheitin	V	76-101	29,-
Valonheitin	O	76-102	29,-
Sivu suuntavalot valkoinen		76-511	7,99
Sierra 87–93			
Ajovalojen lasi	V	76-0098	16,90
Ajovalojen lasi	O	76-0099	16,90
Sivu suuntavalot valkoinen		76-511	7,99
MERCEDES			
190 (W201) 82–94			
Sivu suuntavalot valkoinen		76-425	12,99
200-300 124-sarja . . 85–93			
Ajovalojen lasi 1985–89	V	76-0090	44,90
Ajovalojen lasi 1985–89	O	76-0091	44,90
Ajovalojen lasi 1990–93	V	76-128	44,90
Ajovalojen lasi 1990–93	O	76-129	44,90
Etulyhty valkoinen	V	76-401	14,99
Etulyhty valkoinen	O	76-402	14,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-425	12,99
C-klasse 202-sarja . . 93–			
Etulyhty valkoinen	V	76-518	24,90
Etulyhty valkoinen	O	76-519	24,90
Sivu suuntavalot valkoinen –97		76-425	12,99
E200-300 124-sarja 94–			
Etulyhty valkoinen	V	76-401	14,99
Etulyhty valkoinen	O	76-402	14,99
E200-300 124-sarja T-mallit 94–			
Etulyhty valkoinen	V	76-401	14,99
Etulyhty valkoinen	O	76-402	14,99
E-klasse W210 . . . 9.95–6.99			
Valonheitin	V	76-186	189,-
Valonheitin	O	76-187	189,-
OPEL			
Astra 95–98			
Valonheitin	V	76-243	44,90
Valonheitin	O	76-242	44,90
Etulyhty	V	76-560	10,99
Etulyhty	O	76-559	10,99
Sivu suuntavalot		76-544	4,99
Astra 98–04			
Valonheitin	V	76-578	89,-
Valonheitin	H	76-579	89,-
Corsa 94–			
Valonheitin	V	76-245	44,90
Valonheitin	O	76-244	44,90
Sivu suuntavalot		76-544	4,99
Vectra 96–99			
Etulyhty	V	76-562	13,99
Etulyhty	O	76-561	13,99
Sivu suuntavalot		76-545	6,99
PEUGEOT			
205 83–98			
Valonheitin	V	76-140	16,90
Valonheitin	O	76-141	16,90
206 . . . . 99–5.03			
Valonheitin	V	76-580	79,-
Valonheitin	H	76-581	79,-
307 01–05			
Valonheitin	V	76-582	139,-
Valonheitin	H	76-583	139,-
RENAULT			
Megane 96–			
Valonheitin	V	76-253	34,-
Valonheitin	O	76-252	34,-
Sivu suuntavalot		76-546	6,99
R19 96–			
Sivu suuntavalot		76-546	6,99
Scenic 96–			
Valonheitin	V	76-253	34,-
Valonheitin	O	76-252	34,-
SAAB			
900 87–93			
Ajovalojen lasi	V	76-0096	21,90
Ajovalojen lasi	O	76-0097	21,90
9000 5-ovinen 91–93			
Ajovalojen lasi	V	76-220	21,90
Ajovalojen lasi	O	76-221	21,90
9000 4-ovinen 94–			
Ajovalojen lasi	V	76-220	21,90
Ajovalojen lasi	O	76-221	21,90
9000 CS . . . . –94			
Ajovalojen lasi	V	76-219	44,90
Ajovalojen lasi	O	76-218	44,90
9000 CS, 4-ovinen . . 95–			
Ajovalojen lasi	V	76-219	44,90
Ajovalojen lasi	O	76-218	44,90
9-3 . . . . 98–8.02			
Valonheitin	V	76-466	99,-
Valonheitin	H	76-467	99,-
Ajovalojen lasi	V	76-266	44,90
Ajovalojen lasi	O	76-267	44,90
Etulyhty	V	76-268	44,90
Etulyhty	O	76-269	44,90
Sumuvalo, eteen	V	76-296	89,-
Sumuvalo, eteen	O	76-297	89,-
9-3 . . . . 9.02–			
Valonheitin	V	76-458	269,-
Valonheitin	O	76-459	269,-
Sumuvalo, eteen -10.07	V	76-460	89,-
Sumuvalo, eteen -10.07	O	76-461	89,-
Sumuvalo, eteen 11.07-	V	76-464	69,-
Sumuvalo, eteen 11.07-	O	76-465	69,-
Sivu suuntavalot (keltainen) 1.04-	V/O	76-472	6,99
Sivu suuntavalot (valkoinen) 1.04-	V/O	76-473	6,99
9-5 . . . . 98–6.01			
Sumuvalo, eteen	V	76-296	89,-
Sumuvalo, eteen	O	76-297	89,-
9-5 . . . . 6.01–			
Sumuvalo, eteen -12.03	V	76-462	69,-
Sumuvalo, eteen -12.03	O	76-463	69,-
Sumuvalo, eteen fram 1.04-	V	76-464	69,-
Sumuvalo, eteen 1.04-	O	76-465	69,-
Sivu suuntavalot (keltainen) 1.04-	V/O	76-472	6,99
Sivu suuntavalot (valkoinen) 1.04-	V/O	76-473	6,99
SEAT			
Alhambra 5.09–3.10			
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	V	76-491	19,99
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	O	76-492	19,99
SKODA			
Superb 2.02–3.08			
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	V	76-491	19,99
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	H	76-492	19,99
TOYOTA			
Corolla E10 Compact/ Sedan/Combi 92–97			
Valonheitin	V	76-586	59,-
Valonheitin	H	76-587	59,-
Etulyhty	V	76-584	18,99
Etulyhty	H	76-585	18,99
VOLKSWAGEN			
Eos 6.06–5.08			
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	V	76-491	19,99
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	O	76-492	19,99
Golf 74–83			
Valonheitin		76-039	18,99
Golf II 84–91			
Valonheitin		76-057	18,99
Sivu suuntavalot keltainen		76-452	3,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-453	15,99
Golf III 92–97			
Valonheitin (ei GTI) ilman kaukovaloa **(3)**	V	76-126	59,-
Valonheitin (ei GTI) ilman kaukovaloa **(3)**	O	76-127	59,-
Valonheitin jossa kaukovaloa **(1) (3)**	V	76-196	69,-
Valonheitin jossa kaukovaloa **(1) (3)**	O	76-197	69,-
Etulyhty valkoinen	V	76-497	15,99
Etulyhty valkoinen	O	76-498	15,99
Merkkivalot	V	76-590	7,99
Merkkivalot	H	76-591	7,99
Takavalo	V	76-278	59,-
Takavalo	O	76-279	59,-
Sivu suuntavalot savulasia 92–94		76-537	12,99
Valonheitinliitäntä		35-527	2,99

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

VOLKSWAGEN

Golf IV 98–03			
Valonheitin	V	76-280	119,-
Valonheitin	O	76-281	119,-
Sivu suuntavalot keltainen		76-282	5,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-283	11,99
Sivu suuntavalot läpinäkyvä		76-284	17,99
Golf V 10.03–			
Valonheitin	V	76-525	139,-
Valonheitin	O	76-524	139,-
Etusumuvalo	V	76-527	44,90
Etusumuvalo	O	76-526	44,90
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	V	76-491	19,99
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	O	76-492	19,99
Jetta III. . . . 8.05–			
Valonheitin (8.05-10.10)	V	76-525	139,-
Valonheitin (8.05-10.10)	O	76-524	139,-
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	V	76-491	19,99
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	O	76-492	19,99
Passat 84–88			
Sivu suuntavalot keltainen		76-452	3,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-453	15,99
Passat 94–96			
Valonheitin	V	76-263	99,-
Valonheitin	O	76-262	99,-
Etulyhty	V	76-574	10,99
Etulyhty	O	76-573	10,99
Passat 97–00			
Valonheitin	V	76-265	99,-
Valonheitin	O	76-264	99,-
Etulyhty	V	76-576	17,99
Etulyhty	O	76-575	17,99
Sivu suuntavalot keltainen		76-282	5,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-283	11,99
Passat 11.00–5.05			
Valonheitin	V	76-487	149,-
Valonheitin	O	76-488	149,-
Sumuvalo, eteen	V	76-489	64,-
Sumuvalo, eteen	O	76-490	64,-
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	V	76-491	19,99
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	O	76-492	19,99
Polo 81–90			
Sivu suuntavalot keltainen		76-452	3,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-453	15,99
Polo 91–94			
Sivu suuntavalot keltainen		76-452	3,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-453	15,99
Transporter T4 90–95			
Valonheitin	V	76-596	69,-
Valonheitin	H	76-597	69,-
Etulyhty	V	76-594	18,99
Etulyhty	H	76-595	18,99
Takavalo (90-97)	V	76-592	59,-
Takavalo (90-97)	H	76-593	59,-
Vento 92–98			
Etulyhty valkoinen	V	76-497	15,99
Etulyhty valkoinen	O	76-498	15,99
Sivu suuntavalot savulasia 92–94		76-537	12,99

VOLVO

240 81–93			
Valonheitin	V	76-134	69,-
Valonheitin	O	76-135	69,-
Ajovalojen lasi	V	76-202	34,90
Ajovalojen lasi	O	76-203	34,90
Heijastin	V	76-204	34,90
Heijastin	O	76-204	34,90
Rekisterikilven valo		76-577	6,99
740, 760 82–89			
Valonheitin	V	76-194	99,-
Valonheitin	O	76-195	99,-
Ajovalojen lasi	V	76-206	34,90
Ajovalojen lasi	O	76-207	34,90
Etulyhty valkoinen **(2)**	V	76-506	21,90
Etulyhty valkoinen **(2)**	O	76-507	21,90
Etulyhty	V	76-359	24,90
Etulyhty	O	76-360	24,90
Sivu suuntavalot keltainen		76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-428	11,99
Takavalo (ei 745)	V	76-361	59,-
Takavalo (ei 745)	O	76-362	59,-
Takavalo 745	V	76-408	69,-
Takavalo 745	O	76-409	69,-
Takavalo 745 jossa valkoinen suuntavalo	V	76-501	69,-
Takavalo 745 jossa valkoinen suuntavalo	O	76-502	69,-
740 90–			
Valonheitin, jossa sumuvalo	V	76-288	149,-
Valonheitin, jossa sumuvalo	O	76-289	149,-
Sivu suuntavalot keltainen		76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-428	11,99
Takavalo 745	V	76-408	69,-
Takavalo 745	O	76-409	69,-
Takavalo 745 jossa valkoinen suuntavalo	V	76-501	69,-
Takavalo 745 jossa valkoinen suuntavalo	O	76-502	69,-
760 88–90			
Etulyhty	V	76-483	24,90
Etulyhty	O	76-484	24,90
Etulyhty valkoinen	V	76-4831	24,90
Etulyhty valkoinen	O	76-4841	24,90
Sivu suuntavalot keltainen		76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-428	11,99
850 . . . . –93			
Etulyhty	V	76-385	34,90
Etulyhty	O	76-386	34,90
Sivu suuntavalot keltainen		76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-428	11,99
850 turbo 94–97			
Valonheitin	V	76-170	149,-
Valonheitin	H	76-171	149,-
Etulyhty	V	76-485	24,90
Etulyhty	H	76-486	24,90
Sivu suuntavalot keltainen		76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-428	11,99
850 94–97			
Valonheitin	V	76-170	149,-
Valonheitin	H	76-171	149,-
Etulyhty	V	76-485	24,90
Etulyhty	O	76-486	24,90
Sivu suuntavalot keltainen		76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-428	11,99
940			
Valonheitin, jossa sumuvalo	V	76-288	149,-
Valonheitin, jossa sumuvalo	O	76-289	149,-
Ajovalojen lasi	V	76-222	44,90
Ajovalojen lasi	O	76-223	44,90
Sivu suuntavalot keltainen		76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-428	11,99
Etulyhty	V	76-483	24,90
Etulyhty	O	76-484	24,90
Etulyhty valkoinen	V	76-4831	24,90
Etulyhty valkoinen	O	76-4841	24,90
Takavalo 940	V	76-274	29,-
Takavalo 940	O	76-275	29,-
Takavalo 945	V	76-408	69,-
Takavalo 945	O	76-409	69,-
Takavalo 945 jossa valkoinen suuntavalo	V	76-501	69,-
Takavalo 945 jossa valkoinen suuntavalo	O	76-502	69,-
960 . . . . –94			
Valonheitin, jossa sumuvalo	V	76-288	149,-
Valonheitin, jossa sumuvalo	O	76-289	149,-
Ajovalojen lasi	V	76-222	44,90
Ajovalojen lasi	O	76-223	44,90
Etulyhty	V	76-483	24,90
Etulyhty	O	76-484	24,90
Sivu suuntavalot keltainen		76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-428	11,99
960 95–			
Sivu suuntavalot keltainen		76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen		76-428	11,99
C30 . . . . 10.06–			
Etusumuvalo	V	76-517	49,90
Etusumuvalo	H	76-516	49,90
S40/V40 96–00			
Valonheitin H4	V	76-259	99,-
Valonheitin H4	O	76-258	99,-
Valonheitin H7/H7 r.nro -330960	V	76-200	139,-
Valonheitin H7/H7 r.nro -330960	O	76-201	139,-
Ajovalojen lasi	V	76-224	39,90
Ajovalojen lasi	O	76-225	39,90
Etulyhty 98-00	V	76-529	34,90
Etulyhty 98-00	O	76-530	34,90
Sivu suuntavalot valkoinen		76-428	11,99
Sivuheijastin, keltainen	V	76-292	16,99
Sivuheijastin, keltainen	O	76-293	16,99
Etusumuvalo	V	76-272	21,90
Etusumuvalo	O	76-273	21,90
S40/V40 . . . . 1.00–12.03			
Valonheitin H7/H7 r.nro 330961-414999	V	76-210	139,-
Valonheitin H7/H7 r.nro 330961-414999	O	76-211	139,-
Etusumuvalo	V	76-290	49,90
Etusumuvalo	O	76-291	49,90
S40/V40 . . . . 1.04–			
Valonheitin (1.04-3.07)	V	76-513	189,-
Valonheitin (1.04-3.07)	O	76-512	189,-
Valonheitin (1.04-3.07)	V	76-521	259,-
Valonheitin (1.04-3.07)	O	76-520	259,-
Etusumuvalo (4.04-3.07)	V	76-517	49,90
Etusumuvalo (4.04-3.07)	O	76-516	49,90
Etusumuvalo (4.04-3.07)	V	76-515	69,-
Etusumuvalo (4.04-3.07)	O	76-514	69,-
Etusumuvalo (3.07-)	V	76-523	69,-
Etusumuvalo (3.07-)	O	76-522	69,-
V50 . . . . 4.04–			
Valonheitin (1.04-3.07)	V	76-513	189,-
Valonheitin (1.04-3.07)	O	76-512	189,-
Valonheitin (1.04-3.07)	V	76-521	259,-
Valonheitin (1.04-3.07)	O	76-520	259,-
Etusumuvalo (4.04-3.07)	V	76-515	69,-
Etusumuvalo (4.04-3.07)	O	76-514	69,-
Etusumuvalo (4.04-3.07)	V	76-517	49,90
Etusumuvalo (4.04-3.07)	O	76-516	49,90
S60 00–04			
Sivu suuntavalot valkoinen	V	76-588	17,99
Sivu suuntavalot valkoinen	H	76-589	17,99
S70/V70 97–00			
Valonheitin	V	76-261	149,-
Valonheitin	O	76-262	99,-
Ajovalojen lasi	V	76-298	39,90
Ajovalojen lasi	H	76-299	39,90
Etulyhty	V	76-503	34,90
Etulyhty	O	76-504	34,90
Sivu suuntavalot valkoinen		76-428	11,99
Etusumuvalo	V	76-271	49,90
Etusumuvalo	O	76-270	49,90
S70/V70 00–			
Valonheitin	V	76-287	159,-
Valonheitin	O	76-286	159,-
Etusumuvalo (00-12.04)	V	76-294	49,90
Etusumuvalo (00-12.04)	O	76-295	49,90
Sivu suuntavalot valkoinen	V	76-588	17,99
Sivu suuntavalot valkoinen	H	76-589	17,99
S80 99–06			
Sivu suuntavalot valkoinen	V	76-588	17,99
Sivu suuntavalot valkoinen	H	76-589	17,99

(1) Voidaan asentaa myös autoihin. joissa ei ole alkuperäisiä kaukovaloja.

(2) HUOM! Suuntavaloissa on käytettävä oransia hehkulamppua.

(3) Valonheitinten asennuksessa vuoden -92 ja -93 malleihin voidaan tarvita valonheitinliitäntää 35-527.

Umpio Tehokas heijastin muodostaa voimakkaan valokeilan. H4-polttimoita varten. Soveltuu esimerkiksi vanhempiin autoihin tai moottoripyöriin. Kirkas lasi. Ei pysäköintivaloa. Ei E-merkittyjä.

Pyöreä

Valoaukko	Art.	Hinta
7" (170 mm)	76-000	8,99
5" (130 mm)	76-001	8,99

Suorakaiteen muotoinen

Valoaukko	Art.	Hinta
7" (185 x 125 mm)	76-002	8,99
5" (160 x 100 mm)	76-003	8,99

Lisävalojen rele- ja johtosarja 2 lisävalon kytkemiseen. Mukana rele, kaapelit, liittimet, katkaisin sekä kytkentäkaavio. 12 V.

1 Enint. 2 x 55 W. . . . . 42-600[1] 9,99

2 Enint. 2 x 125 W. Kaksoisrele (enint. 2 x 15 A). . . . . 42-601[1] 12,99

(1) Saapuu lokakuussa

3 Ajovalojen kaapelisarja Korvaa auton alkuperäisen johdotuksen ja releet, kun haluat käyttää voimakkaita polttimoita, 100 W tai sitä suurempia. Helppo asentaa auton alkuperäisiin lamppuliitäntöihin. Toimitetaan sarjana, johon sisältyvät johdotus, kaksi relettä (30 A) sekä asennusohje. . 42-680 19,99

4 Polttimoliitin H4- ja epäsymmetristen ajovalolamppujen liittämiseen. Toimitetaan sarjan kaapeleiden kanssa, pituus: 150 mm. 35-525 3,49

Bensiini



Polttoaineen suodatin ruiskutusmoottoreihin

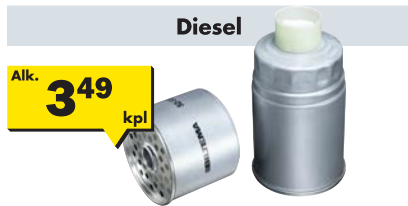
Vaihdettava autovalmistajan suositusten mukaisesti.

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
80	81–86	52-3000	19,99
80 1,6 K-jetronic	9.91–12.94	52-3001	17,99
80 1,8	1.79–12.86	52-0083	12,99
80 2,0, 2,6, 2,8	9.91–1.96	52-3006	14,99
90	4.87–7.91	52-3001	17,99
100 1,6, 1,8, 2,0, 2,2, 2,3	8.84–6.94	52-3001	17,99
200	8.83–12.91	52-3001	17,99
A2	2.00–8.05	52-325	12,99
A3	12.96–	52-3007	12,99
A3	5.03–	52-325	12,99
A4 1,6, 1,8, 2,4	11.00–12.04	52-3007	12,99
A4 1,8T, 2,6, 2,8	8.98–	52-3007	12,99
A4 2,7	8.98–9.00	52-3006	14,99
A6 1,8 (moott. ADR), 2,0 (ei 20V)	6.94–12.97	52-3002	12,99
A6 2,6	6.94–12.97	52-3001	17,99
A6 2,8	6.94–12.97	52-3001	17,99
A6 3,0	8.01–1.05	52-3006	14,99
A6 3,2	9.06–10.08	52-3007	12,99
A6 4,2	6.94–12.97	52-3001	17,99
A6 4,2	11.98–1.05	52-3006	14,99
A8	3.94–9.02	52-3006	14,99
BMW			
3-sarja	79–90	52-3003	12,99
3-sarja	91–94	52-327	6,99
3-sarja	95–4.99	52-3009	18,99
3-sarja 6-syl	9.83–6.91	52-3003	12,99
3-sarja 6-syl (9,5 mm liitäntä)	92–94	52-3003	12,99
3-sarja 6-syl (8 mm liitäntä)	92–94	52-3009	18,99
3-sarja 6-syl	95–9.00	52-3009	18,99
5-sarja 4-syl	79–90	52-3003	12,99
5-sarja 6-syl	81–95	52-3003	12,99
5-sarja 6-8 syl	96–9.00	52-3009	18,99
6-sarja	79–5.89	52-3003	12,99
7-sarja	79–94	52-3003	12,99
7-sarja	94–11.00	52-3009	18,99
Z3	7.97–6.01	52-3009	18,99
CITROEN			
AX, BX, CX	9.86–12.96	52-3005	12,99
Berlingo	7.96–	52-3010	11,99
C2	9.03–	52-3010	11,99
C3	2.02–	52-3010	11,99
C5	3.01–8.04	52-3010	11,99
XM	89–10.00	52-3003	12,99
Saxo	5.96–9.03	52-3010	11,99
Xantia	3.93–6.96	52-3005	12,99
Xantia	5.96–	52-3010	11,99
Xsara Picasso	6.00–	52-3010	11,99
DAIHATSU			
Charade 1,0	3.87–12.92	52-306	12,99
FIAT			
Ritmo	10.85–12.87	52-3003	12,99
Scudo	2.96–	52-3003	12,99
FORD			
Escort 1,3	7.90–9.92	52-310	22,90
Escort, Orion 1,4, 1,6	86–90	52-3002	12,99
Escort 1,4, 1,6, 1,8 (Joidenkin vanhempien 1,4-suodattimien voi olla 52-310)	91–2.99	52-320	12,99
Fiesta 1,0, 1,1, 1,4, 1,6	82–92	52-3002	12,99
Fiesta 1,25 (Zetec-moott.)	8.95–1.02	52-320	12,99
Fiesta 1,0, 1,1, 1,3, 1,4, 1,6, 1,8	3.89–1.02	52-320	12,99
Focus 1,4 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	10.98–11.04	52-3011	10,99
Granada	8.77–8.85	52-3002	12,99

FORD	Vm.	Art.	Hinta
Ka	9.96–	52-320	12,99
Maveric	2.93–4.98	52-312	10,99
Mondeo	2.93–11.00	52-320	12,99
Mondeo 1,8i 16V, 2,0i 16V	11.00–	52-3022	13,99
Transit 92	9.91–9.94	52-310	22,90
Transit 95	6.94–3.00	52-320	12,99
MAZDA			
121 1,3i 16V	11.90–6.93	52-305	15,99
121 1,3	3.96–	52-320	12,99
323 1,3, 1,4, 1,5, 1,6, 1,8, 1,9	9.89–9.98	52-305	15,99
626 1,8, 2,0	92–97	52-3015	12,99
626 2,5	92–97	52-3015	12,99
MERCEDES			
190E (ei 16V)	2.85–8.93	52-3004	17,99
200E, TE, 230E	88–95	52-3004	17,99
300E (W124)	86–89	52-3004	17,99
C-Klass W202	3.93–10.94	52-3004	17,99
C-Klass W202 180, 200, 220, 230, 280	11.94–5.00	52-3003	12,99
C-Klass W202 230 kompressori, 240 V6, 280 V6	6.97–5.00	52-3017	24,90
C-klass W203 C203, C215	5.02–	52-3017	24,90
E-klass W/S210 E200, E230, E420	6.95–3.02	52-3003	12,99
E-klass W/S210 E280, E320 (ei V6)	6.93–6.97	52-3003	12,99
E-klass W/S210 E240, E280, E320 (V6)	12.96–3.03	52-3017	24,90
E-klass W/S210 E430	6.97–3.03	52-3017	24,90
CLK	6.00–	52-3017	24,90
SLK	3.00–4.04	52-3017	24,90
MITSUBISHI			
Colt	6.90–5.92	52-306	12,99
Galant	88–92	52-306	12,99
Lancer	89–92	52-306	12,99
Pajero 2,4i	12.90–4.00	52-306	12,99
Space Runner 1,8 GLI, 1,8 GLXi 4WD	91–8.99	52-306	12,99
Space Wagon 2,0i	10.92–10.98	52-306	12,99
NISSAN			
Almera	9.95–3.00	52-312	10,99
Micra	8.92–2.03	52-312	10,99
Micra 1,2 16V	1.03–	52-312	10,99
Primera 1,6, 2,0	6.90–8.96	52-3003	12,99
Primera 1,6, 1,8, 2,0	9.96–7.02	52-312	10,99
Sunny	10.88–3.00	52-312	10,99
OPEL			
Ascona	9.75–8.88	52-3005	12,99
Astra	9.85–3.93	52-3005	12,99
Astra	2.98–1.05	52-325	12,99
Corsa, Calibra	9.85–3.93	52-3005	12,99
Combo	10.01–	52-325	12,99
Kadett, Manta	2.74–8.91	52-3005	12,99
Omega	9.86–3.94	52-3005	12,99
Omega	3.94–7.03	52-325	12,99
Rekord, Senator	9.77–9.93	52-3005	12,99
Sintra, Tigra	7.94–12.00	52-325	12,99
Vectra	9.85–11.95	52-3005	12,99
Vectra	10.94–	52-325	12,99
Zafira	4.99–6.05	52-325	12,99
PEUGEOT			
Expert	2.96–	52-3003	12,99
Partner	6.96–	52-3010	11,99
106 1,0, 1,1, 1,3	7.94–	52-3010	11,99
205 1,6 GTI, 1,9 GTI	10.87–9.98	52-3006	14,99
205 1,1, 1,2, 1,3, 1,4	10.87–12.90	52-3003	12,99
205 1,6, 1,6 GTI, 1,9 GTI	10.87–9.98	52-3006	14,99
206	9.98–	52-3010	11,99
306	6.94–9.96	52-3005	12,99
306	3.97–4.02	52-3010	11,99
307	8.00–	52-3010	11,99
309 1,1, 1,4	7.89–12.93	52-3003	12,99
405 1,4, 2,0	8.92–10.96	52-3003	12,99
405 1,6	7.87–10.96	52-3003	12,99
405 1,9	7.87–12.92	52-3003	12,99
406	11.95–12.04	52-3010	11,99
605	6.89–9.99	52-3003	12,99
607	2.00–	52-3010	11,99
RENAULT			
Clio	5.90–2.96	52-3003	12,99
Clio	3.96–	52-3010	11,99
Espace	7.84–10.02	52-3003	12,99

RENAULT	Vm.	Art.	Hinta
Espace	11.96–	52-3010	11,99
Kangoo	8.97–	52-3010	11,99
Laguna	3.97–	52-3010	11,99
Megane	3.99–	52-3010	11,99
Megane Scenic	9.99–	52-3010	11,99
Twingo	3.96–	52-3010	11,99
11	10.83–12.88	52-3003	12,99
19	7.91–12.95	52-3003	12,99
21	3.86–2.94	52-3003	12,99
25	4.84–12.93	52-3003	12,99
SAAB			
99	9.74–6.80	52-0083	12,99
900	9.78–6.94	52-0083	12,99
900 Turbo, 9000 Turbo	1.84–12.98	52-3002	12,99
9-3	2.98–9.02	52-3002	12,99
9-5 1,8i 1,8i T 2,0i T	8.02–	52-325	12,99
9-5	9.97–	52-3002	12,99
SEAT			
Arosa 1,0i, 1,4i, 1,4 16V	5.97–6.04	52-325	12,99
Cordoba 1,0	9.96–6.99	52-3005	12,99
Cordoba 1,4, 1,6	9.93–9.97	52-3005	12,99
Cordoba 1,4, 1,6	98–10.02	52-325	12,99
Cordoba 1,8	9.93–9.97	52-3005	12,99
Ibiza 1,2, 1,5	10.86–5.93	52-3003	12,99
Ibiza 1,3, 1,4, 1,8, 2,0	94–98	52-3005	12,99
Ibiza	99–2.02	52-325	12,99
Leon 1,4 16V, 1,6 16V, 1,8 20V	11.99–	52-3007	12,99
Toledo 1,6, 1,8, 2,0, 2,3	4.99–5.06	52-3007	12,99
SKODA			
Fabia	12.99–	52-325	12,99
Felicia 1,3, 1,6	10.94–6.01	52-3005	12,99
Octavia	2.97–	52-3007	12,99
SUBARU			
Forester	8.97–	52-3020	15,99
Impreza	12.95–	52-3020	15,99
Legacy	1.89–8.03	52-3020	15,99
SVX	9.92–12.97	52-3020	15,99
TOYOTA			
Camry 2,2	6.91–8.96	52-306	12,99
VOLKSWAGEN			
Beetle	4.00–	52-3007	12,99
Bora	10.98–5.05	52-3007	12,99
Caddy I 1,8	8.85–7.92	52-3006	14,99
Caddy II 1,4, 1,6	11.95–1.04	52-3005	12,99
Corrado 1,8 16V, 2.0 16V	4.89–12.95	52-3000	19,99
Corrado 1.8 G60, 2,0, 2,9	8.91–12.95	52-3003	12,99
Golf II 1,3	8.83–12.92	52-3003	12,99
Golf II 1,8, 1,8 GTI	8.83–7.91	52-3003	12,99
Golf II 1,8 GTI 16V	8.89–10.91	52-3001	17,99
Golf III	11.91–4.99	52-3003	12,99
Golf IV	8.97–	52-3007	12,99
Golf IV Cab	6.98–6.02	52-3003	12,99
Golf V 1,2, 1,4, 1,6FSI, 2,0FSI	4.05–	52-325	12,99
Jetta 1,8	8.84–10.91	52-3003	12,99
Jetta 1,8 16V	6.87–12.89	52-3000	19,99
Lupo	9.98–7.05	52-325	12,99
Passat	1.83–3.88	52-3000	19,99
Passat 1,8 16V	4.88–12.89	52-3000	19,99
Polo	7.87–9.94	52-3003	12,99
Polo	10.94–10.99	52-3005	12,99
Polo	10.99–	52-325	12,99
Sharan	9.95–	52-3003	12,99
Transporter 2,1	8.85–7.92	52-3003	12,99
Transporter 2,5	10.92–4.03	52-3003	12,99
Transporter 2,0, 3,2	11.03–	52-3007	12,99
Vento	11.91–9.98	52-3003	12,99
VOLVO			
200	8.75–12.84	52-3006	14,99
200	12.84–7.93	52-3002	12,99
300	8.84–7.88	52-3002	12,99
700	8.83–8.92	52-3002	12,99
400	8.88–7.96	52-3006	14,99
900	8.90–10.98	52-3002	12,99
S/V 40	7.95–6.04	52-3008	16,99
850	6.91–10.97	52-310	22,90
S/V 70	1.97–3.00	52-310	22,90
S/V 90	1.97–12.98	52-3002	12,99
S60	11.00–	52-3008	16,99
V70 II	3.00–	52-3008	16,99
S80	6.98–7.06	52-3008	16,99

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.



Diesel-polttoainesuodattimet

Vaihdettava autovalmistajan suositusten mukaisesti.

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
80 D, TD	8.78–8.86	52-5006	9,99
80 D, TD	.87–12.94	52-5008	14,99
100 2,0TD, 2,0TD, 2,4D	3.88–11.90	52-5006	9,99
100 2,4D	12.90–6.94	52-5008	14,99
A3 1,6TDI	5.03–	52-5018	22,90
A3 1,9TDI	9.96–	52-5013	13,99
A3 1,9TDI	5.03–	52-5015	29,90
A3 2,0TDI	6.06–	52-5018	22,90
A4 1,9TDI	1.95–11.00	52-5008	14,99
A4 1,9TDI	11.00–	52-5013	13,99
A6 1,9TDI	6.94–12.97	52-5008	14,99
A6 1,9TDI	8.01–1.05	52-5013	13,99
CITROEN			
Berlingo 1,8D, 1,9D	7.98–12.02	52-5010	8,99
Berlingo 2,0	12.99–	52-5009	14,99
C5	3.01–8.04	52-5009	14,99
Jumper	2.94–4.02	52-522	5,99
Jumpy 1,9	2.94–4.02	52-522	5,99
Jumpy 2,0	10.99–	52-5009	14,99
Xantia 1,9	6.94–1.98	52-5010	8,99
Xantia 1,9 TD	6.94–4.03	52-5010	8,99
Xantia 2,0	3.99–4.03	52-5009	14,99
Xsara 1,8, 1,9	4.97–9.00	52-5010	8,99
Xsara 2,0	2.99–10.00	52-5009	14,99
ZX 1,9D	3.91–7.97	52-5010	8,99
FIAT			
Croma	7.83–8.96	52-5006	9,99
Ducato (Bosch suodatin)	87–94	52-5006	9,99
Tipo	7.91–8.96	52-5006	9,99
Tempra	1.88–4.95	52-5006	9,99
Uno	9.89–12.93	52-5006	9,99
FORD			
Escort 1,6D (Bosch suodatin)	.84–89	52-5006	9,99
Escort 1,6D, 1,8D, 1,8TD (Cav filter)	2.84–1.89	52-522	5,99
Escort Express 1,6D (Bosch suodatin)	2.84–7.90	52-5006	9,99
Escort Express 1,6D, 1,8D (CAV suodatin)	2.84–1.95	52-522	5,99
Mondeo (CAV suodatin)	6.93–11.00	52-522	5,99
Mondeo IV 2,0TDCi **(2)**	3.07–	52-5017	22,90
Orion 1,6D	.84–88	52-5006	9,99
Orion 1,8D (CAV suodatin)	1.89–12.93	52-522	5,99
LANDROVER			
Defender	9.90–9.01	52-5006	9,99
Discovery	9.89–	52-5006	9,99
Range Rover	4.86–3.02	52-5006	9,99
MERCEDES			
200D, 220D, 240D, 300D 123-sarja	1.76–3.79	52-354	8,99
190D (W201)	.83–93	52-035	9,99
200D (124-sarja)	.86–93	52-035	9,99
C200D, C220D, 250D, 250TD (W202-sarja)	.93–5.00	52-035	9,99
E200D, E250D, 250TD, 300TD (124-sarja)	.93–6.95	52-035	9,99
E200D, E250D, E250TD, E290TD (210-sarja)	.96–7.99	52-035	9,99
E300D, E300TD (210-sarja)	.96–7.99	52-035	9,99
E200CDI, E220CDI, E270CDI, E320CDI (210-sarja)	.99–3.03	52-5011	12,99
S300TD, S350TD (140-sarja)	.93–10.98	52-035	9,99
S320CDI (220-sarja)	.00–8.05	52-5011	12,99
Mallit, joissa on esisuodatin		52-300	3,49

OPEL	Vm.	Art.	Hinta
Ascona 2,0 diesel	8.78–8.81	52-5006	9,99
Astra 1,7 diesel	12.91–1.99	52-5006	9,99
Astra 1,7TD, 1,7DTI, 2,0D, 2,0DTI	1.99–	52-5012	8,99
Combo 1,7D	7.94–10.01	52-5006	9,99
Combo 1,7DI, 1,7 DTI	10.01–	52-5012	8,99
Corsa	9.87–9.00	52-5006	9,99
Corsa 1,7DI 16V, 1,7TDI 16V	9.00–	52-5012	8,99
Frontera 2,2TD, 2,5TDI, 2,8TDI	3.92–10.98	52-5006	9,99
Frontera 2,2DTI	10.98–	52-5012	8,99
Meriva	9.03–	52-5012	8,99
Omega A	10.96–3.94	52-5006	9,99
Omega B 2,0TDI, 2,2TDI	9.97–7.03	52-5012	8,99
Omega B 2,5TD	4.94–7.03	52-5006	9,99
Rekord diesel (sekundäri)	72–7.77	52-522	5,99
Rekord 2,0, 2,1, 2,3 D	9.72–8.86	52-5006	9,99
Signum	5.03–	52-5012	8,99
Vectra 1,7D, 1,7TD	9.88–12.98	52-5006	9,99
Vectra 2,0DI 16V, 2,0TDI 16V	.97–7.03	52-5012	8,99
Vectra 2,2TDI 16V	11.96–	52-5012	8,99
Zafira	10.99–6.05	52-5012	8,99
PEUGEOT			
205 1,9D	10.87–9.98	52-5010	8,99
305 1,5, 1,9 GLD, SRD jossa CAV-suodatin	.79–12.88	52-522	5,99
306 1,9TD	.93–4.02	52-5010	8,99
309 1,8TD	.89–93	52-335	4,99
405 1,8D, 1,99D	.92–10.96	52-5010	8,99
406 1,9D	.93–5.04	52-5010	8,99
504, 505 kaikki dieselit jossa CAV-suodatin	2.71–12.93	52-522	5,99
605 2,1TD, 2,5TD	.94–99	52-335	4,99
SAAB			
9-3 2,2TiD	2.98–	52-5012	8,99
9-5 2,2TiD, 3,0TiD	7.01–	52-5012	8,99
SEAT			
Alhambra	4.96–6.00	52-5014	11,99
Altea 1,6TDI, 1,9TDI, 2,0TDI	3.04–	52-5018	22,90
Cordoba 1,9D, 1,9TD	2.93–8.96	52-5015	29,90
Leon	11.99–	52-5013	13,99
Ibiza 1,9D, 1,9TD, 1,9SDI	7.05–	52-5014	11,99
Leon	4.93–8.99	52-5015	29,90
Leon	7.05–	52-5018	22,90
Toledo	5.91–3.99	52-5014	11,99
Toledo 1,9TDI	4.99–	52-5013	13,99
Toledo III 2,0TDI	4.04–5.09	52-5015	29,90
Toledo III	4.04–5.09	52-5018	22,90
SKODA			
Fabia 1,9SDI	12.99–	52-5013	13,99
Octavia (1U2, 1U5) 1,9TDI, 1,9SDI	7.98–2.04	52-5013	13,99
Octavia 1,9TDI, 2,0TDI	2.04–	52-5015	29,90
Octavia (1Z3, 1Z5) 1,9TDI, 2,0TDI	2.04–	52-5018	22,90
Superb 1,9TDI	2.02–	52-5013	13,99
Superb 2,0TDI	3.08–	52-5018	22,90
Yeti 2,0TDI	11.09–	52-5018	22,90
TOYOTA			
Avensis 2,0D, 2,2D	9.97–	52-523	16,99
Camry 1,8TD, 2,0TD	10.84–5.91	52-523	16,99
Corolla 1,8D, 2,0D	1.83–2.00	52-523	16,99
Corolla 1,4D, 2,0D	2.00–	52-523	16,99
Hi Ace 2,4D,2,4TD	.84–2.96	52-523	16,99
Hi Ace 2,4D,2,4TD	3.96–	52-524	17,99
VOLKSWAGEN			
Beetle	1.98–	52-5013	13,99
Bora	10.98–5.05	52-5013	13,99
Caddy	.83–92	52-5006	9,99
Caddy III	3.04–	52-5015	29,90
Caddy III	4.04–5.09	52-5018	22,90
Golf II 1,6D, 1,6TD	8.83–10.91	52-5014	11,99
Golf III	11.91–4.99	52-5014	11,99
Golf IV	5.99–	52-5013	13,99
Golf V	10.03–	52-5015	29,90
Jetta 1,6D, 1,6TD	1.84–10.91	52-5014	11,99
LT 28, 31, 35, 40, 45, 50 ,55	.89–97	52-5014	11,99
Passat D, TD (Bosch suodatin)	8.77–3.88	52-5006	9,99
Passat	.89–96	52-5014	11,99

VOLKSWAGEN	Vm.	Art.	Hinta
Passat	.97–00	52-5008	14,99
Passat 1,9TDI	11.00–5.05	52-5013	13,99
Passat 1,6TDI, 1,9TDI, 2,0TDI	5.05–	52-5018	22,90
Polo 1,3D, 1,4D	8.86–9.94	52-5014	11,99
Santana D, TD (Bosch suodatin)	8.81–12.84	52-5006	9,99
Sharan	10.84–4.00	52-5014	11,99
Tiguan 2,0TDI	9.07–	52-5018	22,90
Tuoran 1,6TDI, 1,9TDI, 2,0TDI	8.03–	52-5018	22,90
Transporter	.89–7.92	52-5014	11,99
Vento 1,9TD, 1,9TDI	11.91–9.98	52-5014	11,99
VOLVO			
200	8.78–8.93	52-5006	9,99
400	7.94–12.96	52-522	5,99
700	8.84–7.92	52-5006	9,99
800	8.95–12.96	52-5008	14,99
900	8.90–10.98	52-5006	9,99
C30 D3, D4 **(2)**	10.10–	52-5017	22,90
C30 D5 **(2)**	10.06–	52-5017	22,90
S40 **(2)**	10.10–	52-5017	22,90
V50 **(2)**	10.10–	52-5017	22,90
S60 **(1)**	7.01–	52-3023	17,99
S60 (ei D5) **(2)**	9.05–	52-5016	17,99
S60 II D5 **(2)**	6.11–	52-5017	22,90
V60 **(2)**	9.10–	52-5017	22,90
XC60 **(2)**	5.08–	52-5017	22,90
S/V 70	1.97–	52-5008	14,99
V70 2,4D **(1)**	8.01–	52-3023	17,99
V70 II **(2)**	8.01–	52-5016	17,99
V70 III **(2)**	8.07–	52-5017	22,90
XC70/90 **(1)**	9.02–	52-3023	17,99
XC70/90 II **(2)**	8.08–	52-5016	17,99
S80 **(1)**	8.01–7.06	52-3023	17,99
S80 II (ei D5) **(2)**	3.06–	52-5016	17,99
S80 II **(2)**	1.07–	52-5017	22,90

(1) Ruuvattava suodatin
(2) Suodatinpanos



Lisää bensiini- ja dieselsuodattimia löydät myymälöistämme.

Polttoainesuodatin, yleismalli Lähes kaikki kaasutinviat johtuvat liasta. Kunnon polttoainesuodatin estää turhat ongelmat. 7 mm:n liitäntä (ei 52-295).

1	Mitat: Ø 43 x 60 mm	**52-317**	1,99
2	Mitat: Ø 49 x 60 mm	**52-316**	1,99
3	Mitat: Ø 43 x 60 mm	**52-318**	1,99
4	Mitat: Ø 48 x 58 mm	**52-2901**	1,99
5	Mitat: Ø 30 x 45 mm, 6–8 mm liitänt.	**52-295**	1,99

Öljy- ja ilmansuodattimet

Biltemasta löydät suodattimet myös amerikkalaisiin autoihin. Etsi automallisi tiedot tavaratalosta tai osoitteesta www.biltema.fi. Biltemassa on myös laaja valikoima öljytulppia ja öljytulpantiivisteitä.

Öljytulpat ja moottorin tiivisteet

Tiiviste on vaihdettava aina kun öljy vaihdetaan. Öljytulppa vaihdetaan tarvittaessa, esimerkiksi jos kierteet ovat vaurioituneet tai pää on kulunut. Laaja valikoimamme sisältää öljytulppia ja tiivisteitä erilaisiin automalleihin. Löydät ne tavaratalosta tai osoitteesta www.biltema.fi autosi rekisterinumeron perusteella. Bilteman öljytulpat ja tiivisteet vastaavat alkuperäisiä osia.

Jäteöljyastia, sivu 108.

Öljytulppa-avainsarja, sivu 105.

Öljynsuodattimen irrotustyökalu, sivu 105.

Öljynpaineen tunnistimet, sivu 159.

AUDI	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
80 kaikki mallit ruisku (ei 2,0E, 2,6, 2,8E)	81–12.94	50-652	4,99	51-9045	5,49
80 2,0E	89–90	50-652	4,99	51-9045	5,49
80 2,0E	90–95	50-652	4,99	–	–
80 2,0 16V	91–1.96	50-652	4,99	51-9045	5,49
80 2,6	93–95	50-652	4,99	–	–
80 2,8	92–93	50-652	4,99	51-639	5,99
80 1,9 TDI	94–1.96	50-115	8,99	51-639	5,99
100 2,0E, 2,3, 2,6	12.90–6.94	50-652	4,99	–	–
100 2,8E	91–92	50-652	4,99	–	–
A1 1,6TDI, 2,0TDI	5.10–	50-160	6,99	–	–
A2 1,4i, 1,6FSI	2.00–8.05	50-137	5,99	–	–
A3 (8L1) (ei diesel)	1.96–7.01	50-652	4,99	51-666	7,99
A3 1,6TDI	5.09–	50-160	6,99	51-149	13,99
A3 (8L1) 1,9 TDI 90/110 hk.	9.96–7.01	50-127	7,49	51-666	7,99
A3 (8P1, 8PA) 1,9TDi, 2,0TDi	9.04–	50-532	5,99	51-149	13,99
A3 (8P1, 8PA) 1,9TDi, 2,0TDi	9.04–	50-532	5,99	51-150	9,99
A4 1,6, 1,8, 1,8T, 2,6E, 2,8E	1.95–11.00	50-652	4,99	51-0617	8,99
A4 1,8T 1,8T Quattro	9.01–12.04	50-653	7,99	51-697	12,99
A4 1,9 TDI 90/110 hv	95–99	50-339	5,99	51-0617	8,99
A4 1,9 TDI (AJM)	1.95–9.01	50-127	7,49	51-0617	8,99
A4 1,9 TDI (AVB, AVF)	11.00–12.04	50-127	7,49	51-697	12,99
A4 1,6, 1,8T, 2,0	11.00–12.04	50-652	4,99	51-697	12,99
A4 2,4	5.97–9.01	50-147	12,99	51-0617	8,99
A4 2,4, 3,0	9.01–12.04	50-147	12,99	51-697	12,99
A4 2,5 TDI	8.01–5.06	–	–	51-697	12,99
A5 2,0 TDI Quattro	1.12–	50-160	6,99	–	–
A6 1,8,1,8T	12.96–1.05	50-652	4,99	51-0617	8,99
A6 1,9 TDI 90/110 hv	6.94–12.97	50-339	5,99	51-639	5,99
A6 2,0E, 2,8E	95–2.97	50-652	4,99	51-639	5,99
A6 2,3E	95–96	50-652	4,99	51-639	5,99
A6 2,4	2.97–1.05	50-147	12,99	51-0617	8,99
A6 2,5TDI	96–97	50-141	7,49	–	–
A6 2,6, 2,8 runko. no. -S032000	95–2.97	50-652	4,99	51-639	5,99
TT (8J3, 8J9) 1,8TFSI, 2,0TFSI	6.08–	–	–	51-149	13,99
TT (8J3, 8J9) 1,8TFSI, 2,0TFSI	6.08–	–	–	51-150	9,99
BMW					
316i	88–95	50-0100	5,99	51-9194	7,49
316i	96–8.00	50-136	6,99	51-9194	7,49
318i	88–95	50-0100	5,99	51-9194	7,49
318i (ei moott.: M42B18, M44B19)	96–10.99	50-136	6,99	51-9194	7,49
318i	96–2.05	50-136	6,99	–	–
320i	86–90	50-371	4,99	51-9194	7,49
320i	91–95	50-0101	6,49	51-0605	7,99
320i	1.95–2.05	50-135	7,99	51-0605	7,99
323i	3.95–9.00	50-135	7,99	51-0605	7,99
325i, iX	86–90	50-371	4,99	51-9194	7,49
325i	9.90–4.99	50-0101	6,49	51-0605	7,99
328i	1.95–8.95	50-0101	6,49	51-0605	7,99
328i (E36,E46)	9.95–6.00	50-135	7,99	51-0605	7,99
518i	89–95	50-0100	5,99	51-9194	7,49
518i (E34)	9.95–1.97	50-136	6,99	51-9194	7,49
520i 6-syl.	86–90	50-371	4,99	51-9194	7,49
520i	91–95	50-0101	6,49	51-0606	8,99
520i	1.96–5.04	50-135	7,99	51-0605	7,99
523i	11.95–9.00	50-135	7,99	51-0605	7,99
525i	88–91	50-371	4,99	51-9194	7,49
525 TDS	92–95	50-117	7,49	–	–
525i	91–95	50-0101	6,49	51-0606	8,99
525i	9.00–7.04	50-135	7,99	51-0605	7,99
528i	88–90	50-371	4,99	–	–
528i	96–00	50-135	7,99	51-0605	7,99
530i	9.00–7.04	50-135	7,99	51-0605	7,99
520i, 525i, 530i (E60/E61)	7.03–4.05	50-135	7,99	51-702	19,99

CHEVROLET	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
Astro 4,3	9.88–8.94	50-102	6,99	–	–
Aveo 1,4	3.06–	50-093	3,49	51-140	9,99
Kalos 1,4	3.05–	50-093	3,49	51-140	9,99
S10 2,8, 4,3	9.82–12.89	50-102	6,99	–	–
Van 4,3, 5,7	1.89–9.04	50-102	6,99	–	–
CHRYSLER					
300 2,7 24v,3,5 24v	8.00–	50-101	6,99	–	–
Voyager 2,4i	1.95–3.01	50-131	5,99	51-791	7,99
Voyager 2,5i SE	8.84–9.95	50-131	5,99	51-793	11,99
Voyager 3,3i V6,3,8 V6	1.95–3.01	50-131	5,99	51-791	7,99
Voyager 3,3i SE	8.90–9.95	50-131	5,99	51-793	11,99
CITROEN					
Berlingo 1,8D, 1,9D, 1,9DI	7.96–	50-129	5,99	51-643	7,99
Berlingo 1,1, 1,4, 1,6	7.96–3.08	50-133	8,99	–	–
Berlingo 1,1, 1,4, 1,6	4.08–	50-151	8,99	–	–
C3 1,4i, 1,4 16V ch.nr -4717577	2.02–	50-133	8,99	–	–
C3 1,4i, 1,4 16V ch.nr 4717578-	9.01–	50-151	8,99	–	–
C3 1,6 16V	2.02–5.04	50-133	8,99	–	–
C3 1,6 16V	6.04–	50-151	8,99	–	–
C3 Picasso 1,4, 1,6	2.09–	50-151	8,99	–	–
C4 1,4 16V, 1,6 16V, 2,0HDI	11.04–	50-151	8,99	–	–
C4 2,0 16V	11.04–	50-129	5,99	–	–
C5 1,8 16V, 2,0 16V, 2,0 16V HPI, 2,0 HDI	01–10.04	50-129	5,99	51-672	6,49
C5 1,6, 1,8 16V, 2,0 16V	2.08–	50-151	8,99	–	–
C5 2,0 HPI	2.08–	50-151	8,99	–	–
C6 3,0 V6 24V	9.05–	50-129	5,99	–	–
C8	7.02–	50-129	5,99	51-672	6,49
Evasion 1,9TD, 2,0TD	95–02	50-129	5,99	51-9184	6,49
Jumper 1,9D, 1,9TD, 2,5TD	2.94–4.02	50-129	5,99	–	–
Jumper 2,2HDI	4.06–	50-151	8,99	–	–
Jumper 2,8HDI	10.00–	50-017	19,99	–	–
Saxo 1,0	5.96–6.03	50-129	5,99	–	–
Saxo 1,1, 1,4	5.96–6.00	50-129	5,99	–	–
Saxo 1,5D	9.96–9.03	50-129	5,99	–	–
XM 2,0, 2,1 lit. TD	5.89–10.00	50-129	5,99	51-0610	6,99
Xantia 1,8, 2,0 (ei 16V)	6.95–4.03	50-129	5,99	51-638	7,99
Xantia 1,8 16V	6.95–4.03	50-129	5,99	51-672	6,49
Xantia 2,0 16V	7.95–4.03	50-129	5,99	51-9184	6,49
Xantia 1,9 TD	1.98–4.03	50-129	5,99	51-9184	6,49
Xsara 1,4i	4.97–6.00	50-129	5,99	–	–
Xsara 1,4i	7.00–3.05	50-133	8,99	51-692	6,99
Xsara 1,6i	98–00	50-129	5,99	51-659	6,99
Xsara 1,6i	9.00–5.04	50-133	8,99	–	–
Xsara 1,8i	4.97–9.00	50-129	5,99	51-638	7,99
ZX 1,4i	7.91–6.97	50-129	5,99	51-659	6,99
ZX 1,6i	3.91–6.97	50-129	5,99	–	–
ZX 1,8i	7.92–6.97	50-129	5,99	51-638	7,99
ZX 1,9i, 2,0i 16V	91–96	50-129	5,99	–	–
ZX 1,9 D	91–97	50-129	5,99	51-643	7,99
DAEWOO					
Kalos 1,2, 1,4	4.03–	50-2099	6,49	51-140	9,99
Lanos, Nubira 1,5, 1,6, 2,0	5.97–	50-093	3,49	–	–
Matiz 0,8, 1,0	9.98–	50-2099	6,49	51-141	7,99
DAIHATSU					
Charade	3.87–11.99	50-2099	6,49	51-9147	3,99
Charade 1,3	1.93–11.99	50-2099	6,49	51-9147	3,99
Sirion	4.98–1.05	50-2099	6,49	–	–
FIAT					
Ducato 1,8, 2,0, 1,9TD, 2,0JTD	7.82–4.02	50-129	5,99	–	–
Ducato 2,3 JTD, 2,8 JTD	4.02–	50-017	19,99	–	–
Ducato 2,4D, 2,4TD, 2,5D	86–94	50-018	16,99	–	–
Ducato 2,5TDI, 2,8JTD	3.94–4.02	50-018	16,99	–	–
Punto 1,4, 1,7D, 1,7TD	94–99	50-020	6,99	51-664	5,99
Tipo 1,6	88–91	50-020	6,99	–	–
Uno	88–90	50-020	6,99	–	–
Uno 1,7D, 1,9D	89–94	50-020	6,99	–	–

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

FORD	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
Escort 1,4i kat.	89–2.99	50-112	4,99	51-9191	5,99
Escort 1,6i	1.86–7.90	50-112	4,99	51-780	5,49
Escort 1,6 (ei 16V)	7.90–9.92	50-112	4,99	51-0611	5,99
Escort 1,6 16V	9.92–2.99	50-0104	5,29	51-0611	5,99
Escort XR3i 1.6	10.82–9.89	50-112	4,99	51-780	5,49
Escort XR3i 1.6	10.89–7.90	50-112	4,99	–	–
Escort 1,8 i, XR3	92–96	50-0104	5,29	51-0611	5,99
Escort 1,8 diesel	7.90–7.00	50-119	6,49	51-0611	5,99
Escort 2,0i 16V	92–95	–	–	51-0611	5,99
Fiesta 1,1	9.83–12.95	50-112	4,99	51-9033	4,99
Fiesta 1,25i	8.95–11.99	50-112	4,99	51-662	5,99
Fiesta 1,3i	5.91–4.96	50-112	4,99	51-663	5,99
Fiesta 1,3i	4.96–10.01	50-112	4,99	51-662	5,99
Fiesta 1,3i	11.01–	50-0104	5,29	51-706	16,99
Fiesta 1,4i kat.	9.83–2.89	50-112	4,99	–	–
Fiesta 1,4i kat.	3.89–12.93	50-112	4,99	51-9191	5,99
Fiesta 1,4i 16V	4.96–10.01	50-112	4,99	51-662	5,99
Fiesta 1,4i 16V	11.01–	50-112	4,99	51-706	16,99
Fiesta XR2 1600 CVH	3.84–2.89	50-112	4,99	–	–
Fiesta XR2 1.6i 103 hk	3.89–1.94	50-112	4,99	–	–
Fiesta 1,8i	2.92–12.95	50-0104	5,29	51-0611	5,99
Focus 1,4 16V	2.99–11.04	50-112	4,99	51-674	6,99
Focus 1,4 16V	2.99–11.04	50-159	5,49	51-674	6,99
Focus II 1,4, 1,6	11.04–	50-112	4,99	51-674	6,99
Focus 1,6, 1,8, 2,0 16V	10.98–11.04	50-0104	5,29	51-674	6,99
Focus 1,8Di, 1,8TDCi, 1,8TDI	8.99–	50-150	5,99	51-674	6,99
Focus 2,0TDCi	11.04–	50-151	8,99	51-703	10,99
Galaxy 2,0i, 2,3i 16V	11.95–5.00	50-0104	5,29	51-677	11,99
Ka 1,3	9.96–	50-112	4,99	51-664	5,99
Ka 1,3i	9.96–11.08	50-159	5,49	51-664	5,99
Mondeo 1,8, 2,0	2.93–11.00	50-0104	5,29	51-669	6,49
Mondeo 1,8, 2,0	11.00–10.02	50-534	5,99	51-785	8,99
Mondeo 1,8, 2,0	11.02–8.07	50-530	4,99	51-785	8,99
Mondeo 1,8 TD	6.93–11.00	50-119	6,49	51-646	7,49
Mondeo IV 2,0Di TD	11.00–8.07	50-126	7,99	51-785	8,99
Mondeo IV 1,6Ti, 1,6TDCi, 1,8TDCi,	3.07–	–	–	51-148	14,99
Mondeo IV 1,8, 2,0	9.07–	50-530	4,99	51-148	14,99
Mondeo IV 2,0 TDCi	3.07–	50-151	8,99	51-148	14,99
Probe 2,0 16V 2,5 24V	10.93–3.98	50-140	5,69	51-686	7,99
Puma 1,6i, 1,7i	3.97–	50-0104	5,29	51-662	5,99
S-MAX 1,6TDCi, 1,8TDCi	5.06–	–	–	51-148	14,99
S-MAX 2,0TDCi	5.06–	50-151	8,99	51-148	14,99
Scorpio 2,0 GLi, 2,0 Ghia	85–9.94	–	–	51-9046	5,99
Scorpio 2,0i 16V	10.94–8.98	50-0104	5,29	–	–
Scorpio 2,5 TD	6.88–9.94	–	–	51-9046	5,99
Sierra 1,8	1.87–2.93	50-112	4,99	–	–
Sierra 1,8 diesel	8.88–2.93	50-119	6,49	51-9046	5,99
Sierra 2,0i	1.87–2.93	–	–	51-9046	5,99
Transit 2,2 TDCi, 2,4 TDCi	7.06–	50-151	8,99	–	–
HONDA					
Accord 1,6, 1,8	9.83–1085	50-672	5,99	51-0620	6,49
Accord 2,0i	11.85–12.89	50-672	5,99	–	–
Accord 2,0i, 2,2i, 2,3i	1.90–10.98	50-672	5,99	51-629	11,99
Accord 1,6i, 1,8i, 2,0i, 2,3	11.98–6.03	50-672	5,99	–	–
Civic 1,3, 1,5	10.87–9.91	50-672	5,99	–	–
Civic 1,4, 1,6, 1,8	10.91–2.01	50-672	5,99	51-650	12,99
Civic 1,3, 1,4, 1,6, 1,7	2.01–12.05	50-672	5,99	–	–
CRV 2,0 16v	10.95–2.02	50-672	5,99	51-714	19,99
CRV 2,0 16v	7.02–	50-672	5,99	51-713	19,99
HRV 1,6 16v	3.99–	50-672	5,99	51-714	19,99
Jazz 1,2i,1,6i	3.02–	50-672	5,99	–	–
Prelude 1,8, 2,0, 2,2, 2,3	11.83–10.00	50-672	5,99	–	–
HYUNDAI					
Accent 1,3, 1,5	10.94–	50-138	5,99	–	–
Accent 1,5 CRDi	11.05–	50-156	6,49	–	–
Atos	98–	50-0105	5,99	51-678	15,99
Coupe	8.96–	50-138	5,99	–	–
Elantra	10.90–11.95	50-138	5,99	51-9212	10,99
Elantra	11.95–	50-138	5,99	–	–
Elantra 1,6 CRDi	2.06–	50-156	6,49	51-142	8,99
Elantra 2,0 CRDi	4.01–	50-157	6,49	–	–
Getz	9.02–	50-138	5,99	51-700	8,99
i30	10.07–	50-156	6,49	51-142	8,99
Matrix 1,6i, 1,8i	6.01–	50-138	5,99	–	–
Pony, Sonata (ei V6)	10.89–1.95	50-138	5,99	51-9212	10,99
Santa Fe 2,0 16V, 2,4 16V, 2,7 16V	2.01–	50-138	5,99	51-699	10,99
Santa Fé 2,0 CRDi	4.01–	50-157	6,49	–	–
Tucson 2,0 (ei 2,0 CRDi)	8.04–	50-138	5,99	51-143	10,99

JEEP	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
Cherokee 2,1 TD	10.84–	50-2027	5,49	–	–
Cherokee 2,5i	11.96–	50-112	4,99	51-790	12,99
Cherokee 4,0i,	12.91–	50-131	5,99	51-790	12,99
Grand Cherokee 4,7 V8, 52 V8, 6,1 V8	6.03–	50-131	5,99	–	–
KIA					
Carens 1,6, 1,8	11.00–	50-0105	5,99	–	–
Carnival 2,5 V6, 3,5 V6	5.99–	50-140	5,69	–	–
Cee´d	9.07–	50-156	6,49	50-142	4,99
Cerato 1,5 CRDi	7.05–	50-156	6,49	–	–
Cerato 2,0 CRDi	4.04–	50-157	6,49	–	–
Clarus 1,8i, 2,0i	6.97–	50-0105	5,99	–	–
Magentis	3.01–	50-672	5,99	–	–
Picanto 1,0, 1,1	4.04–	50-0105	5,99	51-144	10,99
Picanto 1,1 CRDi	11.05–	50-156	6,49	–	–
Pride 1,3i	1.90–	50-0105	5,99	–	–
Pro Cee´d	12.06–	50-156	6,49	50-142	4,99
Rio 1,3 16V, 1,5 16V	8.00–2.05	50-0105	5,99	51-701	12,99
Rio II 1,5 CRDi	3.05–	50-156	6,49	–	–
Sephia 1,5i, 1,6i	1.95–	50-0105	5,99	–	–
Shuma 1,6, 1,8	5.01–	50-0105	5,99	–	–
Sorento 2, 4, 3, 5 V6	8.02–	50-140	5,69	–	–
Sportege 2,0 CRDi	9.04–	50-157	6,49	–	–
MAZDA					
2 1,25i 1,4i 16V	4.03–	50-112	4,99	51-706	16,99
2 1,6i 16V	4.03–	50-0104	5,29	51-706	16,99
3 1,4 16V	4.03–	50-112	4,99	–	–
3 1,6 16V	10.03–	50-0105	5,99	–	–
6 1,8l 16V 2,0l 16V	6.02–	50-534	5,99	51-787	19,99
121 1,3	11.90–3.96	50-0105	5,99	–	–
121 1,25, 1,3	3.96–	50-112	4,99	–	–
121 1,3	3.96–	50-159	5,49	–	–
323 1,6	85–89	50-672	5,99	–	–
323 1,3, 1,5 B3, B5	87–89	50-672	5,99	51-9209	2,49
323 1,3, 1,6, 1,8 (ei moott. B6)	9.89–7.94	50-0105	5,99	51-0628	7,99
323 1,6 moott. B6 (ei 16V)	3.91–10.94	50-0105	5,99	–	–
323 1,3 16V, 1,5 16V, 1,8 16V	8.94–9.88	50-0105	5,99	51-685	7,99
323 2,0 24V	8.94–9.98	50-140	5,69	–	–
626 1,8	11.87–5.92	50-2025	5,99	–	–
626 2.0i 90 hk	12.87–10.90	–	–	51-9245	8,99
626 2.0i 16V 140 hk	11.90–10.02	50-0105	5,99	51-9245	8,99
626 1,8 16V, 2.0 16V	10.00–10.02	50-140	5,69	51-686	7,99
626 2,0 TD	10.00–10.02	50-672	5,99	–	–
626 2.0 D	1.83–6.87	50-2025	5,99	–	–
626 2,5 V6	1.92–4.97	50-140	5,69	–	–
MERCEDES					
200D, 220D, 240D, 240TD, 300D, 300TD 123-sarja	76–85	50-348	5,99	51-635	9,99
200, 200T (W124)	1.85–5.90	50-014	5,99	–	–
200, 200T kat (W124)	1.86–5.90	50-014	5,99	–	–
200E, 200TE (W124)	9.88–8.92	50-014	5,99	51-0602	10,99
200D, 220D 124-sarja	12.84–6.93	50-1013	5,99	51-9085	7,49
250D, 124-sarja (ei TD)	9.85–9.88	50-1013	5,99	51-651	8,99
230E, 230TE	9.85–9.88	50-014	5,99	51-081	10,99
230E, CE, TE kat (W124)	10.88–8.92	50-014	5,99	51-081	10,99
230E, CE, TE kat (W124)	4.85–6.93	50-014	5,99	51-0602	10,99
250 TD	6.93–6.96	50-1013	5,99	51-652	9,99
300E, TE, CE	1.86–6.93	50-014	5,99	51-0613	16,99
300D (W124)	12.84–1.89	50-1013	5,99	–	–
300D (W124)	1.89–6.93	50-1013	5,99	51-652	9,99
300 TD	9.86–6.93	50-1013	5,99	51-653	9,99
190 (W201)	12.82–9.84	–	–	51-091	11,99
190 (W201)	11.84–5.90	50-014	5,99	51-091	11,99
190 kat (W201)	5.90–8.93	50-014	5,99	–	–
190E, 190E 2,3 (W201)	10.82–9.88	50-014	5,99	51-081	10,99
190E, 190E 2,3 (W201)	10.88–8.93	50-014	5,99	51-0602	10,99
190D (W201)	9.83–8.93	50-1013	5,99	51-9085	7,49
190D 2.5 , TD (W201)	2.88–8.93	50-1013	5,99	51-652	9,99
190 2,5 diesel	1.89–8.93	50-1013	5,99	51-651	8,99
A 140,160,190	7.97–8.04	50-144	5,99	51-687	7,99
A Klass W168 A160Cdi, A170Cdi	7.98–8.04	50-152	7,99	–	–
A Klass W169 A160Cdi, A170Cdi, A200Cdi	9.04–	50-152	7,99	–	–
C180, C200, C220, C280 (202 ei V6)	3.93–5.00	50-113	6,99	51-688	8,99
C280 V6 (202)	6.97–3.01	–	–	51-688	8,99
C200, 220, 250 D, (202)	3.93–6.94	50-1013	5,99	51-688	8,99
C200, 220, 250 D, (202)	1.95–5.00	50-145	5,99	51-688	8,99
C200CDI, 220CDI, 240, 280 (W202)	9.97–5.00	50-162	7,99	–	–
C200CDI, 220CDI, 230, 320 (CL203)	3.01–6.11	50-162	7,99	51-153	26,90
CLC200CDI, 220CDI, 230CDI (CL203)	5.08–	50-162	7,99	51-153	26,90
C180K, 200K, 230K (CL203)	5.02–	50-163	7,99	51-154	17,99
C180K, 200K, 230K (S203)	5.02–8.07	50-163	7,99	51-154	17,99

MERCEDES	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
C220CDI, 220CDI (S203)	4.03–8.07	–	–	51-153	26,90
C180K, 200K (W203)	5.02–2.07	50-163	7,99	51-154	17,99
C200CDI, 220CDI, 230, 240, 270CDI, 280 (W203)	5.00–2.07	50-162	7,99	–	–
C230, 280, 350 (S204)	1.07–	50-162	7,99	–	–
C180K, 200K (S204)	1.07–	50-163	7,99	51-154	17,99
C220CDI (S204)	12.08–	–	–	51-153	26,90
C180K, 200K (W204)	1.07–	50-163	7,99	51-154	17,99
C220CDI (W204)	12.08–	–	–	51-153	26,90
C230, 280, 350 (W204)	1.07–	50-162	7,99	–	–
CLK220CDI, 240, 280, 320, 350, 270CDI (C209)	6.97–5.09	50-162	7,99	–	–
CLK200CGI, 200K (C209)	7.03–5.09	50-163	7,99	–	–
CLK220CDI (W209)	1.05–5.09	–	–	51-153	26,90
E200, 220, 280, 320 (124)	6.93–6.05	50-113	6,99	–	–
E220T, 240T, 270T, 280T, 320T (S210)	12.96–3.03	50-162	7,99	–	–
E200CDI, 220CDI, 240, 280, 270CDI, 320, 430 (W210)	6.98–3.02	50-162	7,99	–	–
E200CDI, 220CDI, 220TCDI, 230T, 240T, 280T, 320T, 350T, 500T (S211)	3.03–7.09	50-162	7,99	–	–
E200, 200T (S211)	11.02–12.08	50-163	7,99	51-154	17,99
E200CDI, 220CDI, 230, 240, 280, 270CDI (W211)	3.02–12.08	50-162	7,99	–	–
E200NGT, 200CGI, 200K (W211)	11.02–12.08	50-163	7,99	–	–
E350, 500 (W212)	1.09–	50-162	7,99	–	–
E200 D	6.93–6.95	50-1013	5,99	51-9085	7,49
E200 D, 220 D (124)	6.95–7.99	50-145	5,99	–	–
E250 D, TD	6.93–1.95	50-1013	5,99	51-652	9,99
E250 D, TD (124)	2.95–6.96	50-145	5,99	51-652	9,99
E250 D, E250 TD, E290 TD	6.96–7.99	50-145	5,99	–	–
E300 D	6.93–6.95	50-1013	5,99	51-652	9,99
E300 TD	6.93–6.96	50-1013	5,99	51-653	9,99
E300 D (210)	6.95–6.97	50-145	5,99	51-704	15,99
E320, E36 AMG (ei V6)	6.93–6.97	50-113	6,99	51-704	15,99
Vito 113,114 2,0, 2,3	10.96–7.03	50-113	6,99	–	–
MITSUBISHI					
Carisma 1,6	9.96–6.06	50-672	5,99	51-691	7,99
Carisma 1,8	7.95–6.06	50-140	5,69	51-691	7,99
Colt 1,3 12V, 1,6i 16V	7.90–4.96	50-140	5,69	51-788	12,99
Colt 1,3i	5.96–7.05	50-140	5,69	51-789	10,49
Colt 1,5 CZT	3.05–	50-138	5,99	–	–
Colt 1600	9.00–7.05	50-140	5,69	51-789	10,49
Galant 1,8, 2,0	11.88–10.92	50-310	5,99	51-654	11,99
Galant 1,8, 2,0	10.92–8.96	–	–	51-654	11,99
Galant 2,0 GLi, GLSi	11.88–10.92	50-310	5,99	51-9212	10,99
Galant 2,0 Gli	93–96	50-310	5,99	51-654	11,99
Galant 2,0 GTI 16V	11.88–10.92	50-310	5,99	51-9212	10,99
Lancer 1,5, 1,8	11.88–10.92	50-310	5,99	51-9212	10,99
Lancer 1,3 12V 1,6i	6.92–	50-140	5,69	51-788	12,99
Lancer 1,5 12V	6.90–5.92	50-140	5,69	–	–
Lancer 1,5 16V 1,6 12V	12.92–10.03	50-138	5,99	51-789	10,49
NISSAN/DATSUN					
Almera 1,4, 1,6	9.95–7.00	50-694	4,49	51-667	8,99
Almera 1,5i, 1,8i, 2,0i	3.00–	50-0105	5,99	51-680	8,99
King Cab 2,5 4WD	3.86–2.98	50-0106	13,99	51-792	6,49
Micra 1,0, 1,2	12.82–5.91	50-2085	4,49	51-9091	4,49
Micra 1,2	12.82–7.92	50-2085	4,49	51-9091	4,49
Micra 1,0 16V, 1,3 16V, 1,4 16V	8.92–9.00	50-122	5,99	51-655	7,99
Micra 1,0 16V, 1,2 16V, 1,4 16V	9.00–	50-122	5,99	51-655	7,99
Primera 1,6i 16V	9.96–7.02	50-694	4,49	–	–
Primera 2,0 (ei GT, ei 96 kW)	4.91–6.96	50-122	5,99	–	–
Sunny 1,6 16V	10.92–12.00	50-694	4,49	–	–
Sunny 1,7 D,2,0 D	10.90–5.95	50-0106	13,99	51-680	8,99
Sunny 1,8 16V	1.89–6.91	50-694	4,49	51-680	8,99
Sunny 2,0 16V	10.90–5.95	50-122	5,99	–	–
OPEL					
Agila 1,0, 1,2	9.07–	50-2099	6,49	–	–
Astra 1,4i, 1,6i, 1,8i	88–92	50-093	3,49	51-0615	6,99
Astra 1,7 diesel (ei TD)	3.92–1.99	–	–	51-0615	6,99
Astra 1,7 TDS	12.91–9.98	50-140	5,69	–	–
Astra 2,0i 16V	92–2.05	50-093	3,49	51-0615	6,99
Astra G (1,4, 1,6, 2,0 ei diesel)	98–2.05	50-093	3,49	51-675	8,99
Astra G 2,0 Di, 2,0 Dti	2.98–1.05	50-146	7,99	51-675	8,99
Astra H 1,6, 1,8, 2,0	3.05–	50-013	3,99	51-675	8,99
Astra H 1,9CDTI	3.05–	50-158	6,49	–	–
Calibra 2,0i (ei 16V, ei turbo)	91–93	50-093	3,49	–	–
Calibra 2,0i 16V, turbo	91–93	50-093	3,49	51-9066	6,49
Calibra V6 2,5 24V	4.93–7.97	50-093	3,49	–	–
Corsa 1,0 12V	97–00	50-134	5,49	51-656	5,99
Corsa 1,2	86–93	50-093	3,49	51-948	4,49
Corsa 1,2i	3.93–9.00	50-093	3,49	51-656	5,99
Corsa 1,2 16V	98–00	50-134	5,49	51-656	5,99
Corsa 1,3, 1,3i, 1,3S	83–85	50-056	2,99	51-948	4,49
Corsa 1,3, 1,3i, 1,3S, 1,4i	86–93	50-093	3,49	51-948	4,49

OPEL	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
Corsa 1,4i, 1,6i	3.93–9.00	50-093	3,49	51-656	5,99
Kadett 1,2, 1,3	10.85–8.91	50-093	3,49	51-956	4,49
Kadett 1,3 S	79–9.84	50-056	2,99	51-948	4,49
Kadett 1,3 S	9.84–12.89	50-093	3,49	51-948	4,49
Kadett 1,6 S, 1,6i	9.81–8.91	50-093	3,49	51-948	4,49
Kadett 1.8 GSi, 2.0i 8V	8.84–9.92	50-093	3,49	–	–
Kadett 2.0i 16V, GSI 16V	9.86–8.91	50-093	3,49	–	–
Omega 1,8, 1,8S	9.86–3.94	50-093	3,49	51-948	4,49
Omega 1,8i, 2,0i	86–5.94	50-093	3,49	51-9046	5,99
Omega 2,0i	6.94–9.99	50-093	3,49	51-657	8,99
Omega 2,4i	9.88–3.94	50-056	2,99	–	–
Omega 2,5i V6 24V	3.94–9.00	50-093	3,49	51-657	8,99
Omega 2,5 TD	4.94–6.96	50-117	7,49	51-657	8,99
Omega 3,0i	4.94–2.01	50-093	3,49	51-657	8,99
Rekord 1,8S	11.82–8.86	50-093	3,49	–	–
Rekord 1,8 E	5.85–8.86	50-093	3,49	–	–
Rekord 2,0E 2,2i	9.77–8.86	50-056	2,99	–	–
Signum 1,9CDTI	4.04–	50-158	6,49	51-968	8,99
Sintra 2,2i 16V	11.96–4.99	50-093	3,49	–	–
Tigra 1,4i 16V, 1,6i 16V	7.94–12.00	50-093	3,49	51-656	5,99
Vectra A 1,6i, 1,8i, 2,0i	9.88–11.95	50-093	3,49	51-9066	6,49
Vectra A 1,7 diesel	9.88–11.95	–	–	51-9066	6,49
Vectra B 1,6i, 1,6i 16V	10.95–4.02	50-093	3,49	51-676	7,99
Vectra B 1,8	10.95–3.98	50-093	3,49	51-676	7,99
Vectra B 1,8	4.98–9.00	50-149	5,99	51-676	7,99
Vectra B 2,0i 16V	10.95–12.00	50-093	3,49	51-676	7,99
Vectra B 2,0Di, 2,0DTi	4.97–7.03	50-146	7,99	51-695	4,99
Vectra B 2,5 (194 kW)	7.98–9.00	50-149	5,99	51-676	7,99
Vectra B 2,6	95–02	50-149	5,99	51-676	7,99
Vectra C 1,6i 16V 1,8i 16V	3.02–5.04	50-093	3,49	51-969	8,99
Vectra C 1,6, 1,8	6.04–	50-013	3,99	51-969	8,99
Vectra C 1,9CDTI	4.04–	50-158	6,49	51-968	8,99
Vectra C 2,0t 2,2i 16V	3.02–	50-531	6,99	51-968	8,99
Vectra C 2,0DTi	10.03–	50-146	7,99	51-968	8,99
Vectra C 2,8 V6 Turbo	8.05–	–	–	51-146	11,99
Zafira 1,6i 16V, 2,0 16V	99–6.05	50-093	3,49	51-675	8,99
Zafira 1,8	4.99–6.05	50-149	5,99	51-675	8,99
Zafira 1,6, 2,0	7.05–	50-013	3,99	51-675	8,99
Zafira 1,9CDTI	4.04–	–	–	51-968	8,99
PEUGEOT					
106 1,4	92–00	50-129	5,99	51-659	6,99
106 1,1, 1,4	7.00–	50-133	8,99	51-659	6,99
106 1,6 Xsi	94–00	50-129	5,99	51-638	7,99
205 1,1, 1,4	3.88–12.94	50-129	5,99	–	–
205 GTI	12.84–10.94	50-129	5,99	–	–
206 1,1, 1,4, 1,6	97–00	50-129	5,99	51-692	6,99
206 1,1, 1,4, 1,6	7.00–	50-133	8,99	51-692	6,99
206 1,9 DI, 2,0 HDI	98–07	50-129	5,99	–	–
305 1,6, 1,9, 1,9D	82–90	50-129	5,99	–	–
306 1,1, 1,4, 1,6	93–00	50-129	5,99	51-659	6,99
306 1,4, 1,6	7.00–5.01	50-133	8,99	–	–
306 1,8i, 2,0i	5.93–5.01	50-129	5,99	51-638	7,99
306 1,9 diesel (ei turbo)	5.93–5.01	50-129	5,99	51-643	7,99
306 1,9 TD	5.93–4.02	50-129	5,99	–	–
306 2,0i S16	5.93–5.01	50-129	5,99	–	–
307 1,4, 1,6	95–	50-133	8,99	51-705	12,99
307 1,6 16V	6.04–5.05	50-151	8,99	51-705	12,99
307 1,6 16V	6.05–	50-151	8,99	–	–
307 2,0 16V	4.01–5.05	50-129	5,99	51-705	12,99
307 2,0 16V	6.05–	50-151	8,99	–	–
307 2,0 HDI	8.00–	50-129	5,99	–	–
309 1,6i, GTI	85–89	50-129	5,99	–	–
309 1,8D	89–93	50-129	5,99	–	–
405 (ei 2,0)	87–92	50-129	5,99	51-9184	6,49
405 diesel	89–93	50-129	5,99	51-9184	6,49
405 2,0i (ei M16, ei T16)	92–95	50-129	5,99	51-638	7,99
405 2,0i M16, T16)	8.92–10.95	50-129	5,99	–	–
406 1,6i, 1,8i, 2,0i, 2,2i	11.95–10.04	50-129	5,99	51-672	6,49
407 1,8 16V 2,0 16V 2,2 16V 3,0 16V	5.04–	50-129	5,99	–	–
407 1,8 16V, 2,0 HDI	5.04–	50-151	8,99	–	–
605 2,0L, 2,1D, 2,1TD	6.89–9.99	50-129	5,99	51-0610	6,99
607	2.00–	50-129	5,99	51-672	6,49
Boxer 1,9D, 1,9TD, , 2,5D, 2,5TD, 2,5TDI	94–2.04	50-129	5,99	–	–
Boxer 2,2 HDI	4.06–	50-151	8,99	–	–
Boxer 2,8 HDI	00–3.02	50-018	16,99	–	–
Boxer 2,8 HDI	4.02–	50-017	19,99	–	–
Expert 1,9D, 1,9TD	2.96–	50-129	5,99	51-9184	6,49
Expert 2,0HDI	7.00–	50-129	5,99	–	–
J5	10.90–	50-129	5,99	–	–
Partner 1,6	4.08–	50-151	8,99	–	–

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

RENAULT	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
Clio 1,2 (ei moott. D7F)	91–8.98	50-2055	5,49	–	–
Clio 1,4	1.91–9.98	50-2055	5,49	51-0620	6,49
Clio 1,8i 16V	96–98	50-2055	5,49	–	–
Clio II 1,4, 1,6	9.98–5.05	50-2055	5,49	51-638	7,99
Clio II 1,6 16V	9.98–	50-2055	5,49	51-689	10,99
Clio III 1,4 16V, 1,5 dCi, 1,6 16V	5.05–	50-2055	5,49	–	–
Espace III 2,0	11.94–10.00	50-2055	5,49	–	–
Espace III 1,9 dCi, 2,0	11.02–	50-2055	5,49	–	–
Express (ei diesel)	7.85–8.98	50-2055	5,49	–	–
Kangoo 1,4	8.97–	50-2055	5,49	51-638	7,99
Kangoo 1,6i 16V	6.01–	50-2055	5,49	51-689	10,99
Laguna 2,0	11.93–3.01	50-2055	5,49	51-660	6,99
Laguna 2,0 16V	6.95–3.01	50-129	5,99	–	–
Laguna 2,9, 3,0	97–3.01	50-129	5,99	–	–
Laguna II 1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	3.01–	50-2055	5,49	51-689	10,99
Master II 2,5D, 2,8DTi	7.98–1.01	50-018	16,99	–	–
Megane I 1,4	1.96–9.99	50-2055	5,49	51-0620	6,49
Megane I 1,6	1.96–3.99	50-2055	5,49	51-668	6,99
Megane I 1,4 16V, 1,6 16V, 1,8 16V	3.99–12.00	50-2055	5,49	51-689	10,99
Megane I 2,0	1.96–	50-2055	5,49	51-0621	6,99
Megane I 2,0 16V	3.96–8.03	50-2055	5,49	51-0621	6,99
Megane II 1,4 16V, 1,6 16V, 1,8 16V	1.01–	50-2055	5,49	51-689	10,99
Scenic I 1,4, 1,6, 2,0	9.99–8.03	50-2055	5,49	51-689	10,99
Scenic II 1,4, 1,5 dCi, 1,6, 1,9dCi, 2,0	6.03–	50-2055	5,49	–	–
Trafic 2,0, 2,2	6.86–10.97	50-129	5,99	–	–
Twingo (ei moott. D7F)	3.93–	50-2055	5,49	–	–
SAAB					
95, 96 V4 (ilmansuodatin Ø 24 cm)	10.65–10.75	50-529	4,99	51-896	5,49
95, 96 V4 (kaksikurkkuinen, Ø 27 cm)	8.77–8.80	50-529	4,99	–	–
90, 99, 900 (kaasutin)	75–93	50-112	4,99	51-774	4,99
900i, turbo	9.74–6.94	50-112	4,99	51-774	4,99
900 2,0 turbo 16V (141, 146, 160, 180 hv)	91–93	50-112	4,99	51-682	8,99
900 2.0 turbo 16V (175 hv)	89–93	50-112	4,99	51-774	4,99
900 turbo 16V (muut)	84–94	50-112	4,99	–	–
900i 2,0, 2,1i 16V	91–93	50-112	4,99	51-682	8,99
900 (ei V6)	94–2.98	50-112	4,99	51-683	7,99
900 V6-2,5	94–97	50-093	3,49	51-9066	6,49
9000i	5.88–12.98	50-112	4,99	51-9174	8,99
9000 turbo (ei automaatti)	1.88–12.98	50-112	4,99	51-9174	8,99
9000 turbo automaatti	12.85–12.98	50-112	4,99	51-9174	8,99
9000 V6	7.93–2.98	50-093	3,49	51-9174	8,99
9-3 2,0i, 2,0iT, 2,3i	98–00	50-112	4,99	51-683	7,99
9-3 1,8i (Ch.nr -3515366)	1.04–	50-149	5,99	51-146	11,99
9-3 1,8i t, 2,0i t	9.02–	50-531	6,99	51-146	11,99
9-3 2,0 Turbo	2.98–9.02	50-159	5,49	–	–
9-3 2,0i T (B205R)	8.03–	50-112	4,99	51-146	11,99
9-3 1,9 TiD, 1,9 TTiD, 2,2 TiD	3.05–	50-158	6,49	51-147	14,99
9-5	10.98–	50-112	4,99	51-684	17,99
9-5	10.98–	50-159	5,49	51-684	17,99
9-5 1,9 TiD, 1,9 TTiD	3.05–	50-158	6,49	–	–
SEAT					
Alhambra 1,8T 20V	10.97–6.00	50-652	4,99	51-677	11,99
Alhambra 1,9TDI, 90 hk	96–00	50-127	7,49	51-677	11,99
Alhambra 2,0i	4.96–	50-652	4,99	51-677	11,99
Alhambra 1,9TDI, 2,0TDI	11.02–11.08	50-532	5,99	51-677	11,99
Alhambra 2,0TDI	5.11–	–	–	51-149	13,99
Alhambra 2,0TDI	5.11–	–	–	51-150	9,99
Altea (5P1, 5P5, 5P8) 1,9TDI, 2,0TDI	4.04–	50-532	5,99	51-149	13,99
Altea (5P1, 5P5, 5P8) 1,9TDI, 2,0TDI	4.04–	50-532	5,99	51-150	9,99
Arosa 1,4i	5.97–6.04	50-137	5,99	51-967	4,49
Arosa 1,4 16V	1.00–6.04	50-137	5,99	51-794	10,49
Cordoba 1,4 (60 hv)	9.93–8.99	50-123	5,99	51-967	4,49
Cordoba 1,4 (101 hv)	9.96–12.02	50-137	5,99	51-794	10,49
Cordoba 1,4 16V	9.02–	50-137	5,99	51-781	12,99
Cordoba 1,6 (75 hk)	94–6.99	50-123	5,99	51-967	4,49
Cordoba 1,6 (101 hk)	96–6.99	50-123	5,99	51-0624	7,99
Cordoba 1,6	6.99–12.02	50-137	5,99	51-967	4,49
Cordoba 1,8, 2,0	2.93–6.99	50-652	4,99	51-0624	7,99
Cordoba 1,4TDI, 1,9TDI	9.02–11.09	50-532	5,99	51-151	9,99
Ibiza 1,3	3.93–8.99	50-123	5,99	51-967	4,49
Ibiza 1,4 (60 hv)	9.93–8.99	50-123	5,99	51-967	4,49
Ibiza 1,4 (101 hv)	9.96–2.02	50-137	5,99	51-794	10,49
Ibiza 1,6 TDI	5.09–	50-160	6,99	–	–
Ibiza 1,7D	6.84–5–93	50-020	6,99	–	–
Ibiza 1,8, 2,0	94–8.99	50-652	4,99	51-0624	7,99
Ibiza 1,4TDI, 1,9TDI	2.02–	50-532	5,99	51-151	9,99
Leon 1,4 16V 1,6 16V	00–05	50-137	5,99	51-794	10,49
Leon 1,8T 1,8 20V	00–05	50-652	4,99	51-666	7,99
Leon (1P1) 1,9TDI, 2,0TDI	7.05–	50-532	5,99	51-149	13,99
Leon (1P1) 1,9TDI, 2,0TDI	7.05–	50-532	5,99	51-150	9,99

SEAT	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
Toledo 1,8i, 2,0i	91–99	50-652	4,99	51-0624	7,99
Toledo 1,4 16V	00–04	50-137	5,99	51-794	10,49
Toledo 1,6 16V	10.00–4.01	50-137	5,99	51-794	10,49
Toledo 1,6 16V	9.00–5.06	50-137	5,99	51-781	12,99
Toledo 1,8T 1,8 20V	00–04	50-652	4,99	51-666	7,99
Toledo III (5P2) 1,9TDI, 2,0TDI	9.04–5.09	50-532	5,99	51-149	13,99
Toledo III (5P2) 1,9TDI, 2,0TDI	9.04–5.09	50-532	5,99	51-150	9,99
SKODA					
Fabia 1,4 16V	2.02–	50-137	5,99	51-781	12,99
Fabia (6Y2, 6Y3) 1,4TDI, 1,9SDI, 1,9TDI	12.99–3.08	50-532	5,99	51-151	9,99
Fabia 1,6TDI	3.10–	50-160	6,99	–	–
Fabia Praktik 1,4TDI, 1,9SDI	7.01–12.07	50-532	5,99	51-151	9,99
Felicia 1,3	10.94–6.01	50-112	4,99	51-0624	7,99
Felicia 1,3	10.94–6.01	50-112	4,99	51-967	4,49
Felicia 1,6	8.95–6.01	50-123	5,99	51-0624	7,99
Felicia 1,6	8.95–6.01	50-123	5,99	51-967	4,49
Octavia 1,4 16V	9.00–	50-137	5,99	51-666	7,99
Octavia 1,6 (75 hv)	9.96–	50-137	5,99	51-967	4,49
Octavia 1,6i 101 hk, 1,8i 20V 125 hk, 1,8T 20V, 2,0i	98–9.04	50-652	4,99	51-666	7,99
Octavia 1,9SDI (64/68 hk, 1,9TDI (90/110 hk)	97–9.04	50-127	7,49	51-666	7,99
Octavia (1Z3, 1Z5) 1,6 TDI	6.09–	50-160	6,99	51-149	13,99
Octavia (1Z3, 1Z5) 1,8 TSI, 2,0TDI	9.04–	50-532	5,99	51-149	13,99
Octavia (1Z3, 1Z5) 1,8 TSI, 2,0TDI	9.04–	50-532	5,99	51-150	9,99
Roomster 1,4TDI, 1,9SDI	3.07–10.03	50-532	5,99	51-151	9,99
Roomster 1,6 TDI	3.10–	50-160	6,99	–	–
Superb 1,8T	2.02–3.08	50-653	7,99	51-0617	8,99
Superb 1,9TDI	8.02–3.08	50-127	7,49	51-0617	8,99
Superb (3T4, 3T5) 2,0TSI, 1,6TDI, 2,0TDI	3.08–	50-532	5,99	51-149	13,99
Superb (3T4, 3T5) 2,0TSI, 1,6TDI, 2,0TDI	3.08–	50-532	5,99	51-150	9,99
Yeti (5L) 1,6TDI, 2,0TDI	11.09–	50-532	5,99	51-149	13,99
Yeti (5L) 1,6TDI, 2,0TDI	11.09–	50-532	5,99	51-150	9,99
SUBARU					
Forester 2,0, 2,5	1.08–	50-0105	5,99	51-145	10,99
Impreza	8.92–12.00	50-138	5,99	51-680	8,99
Impreza 1,5, 2,0	1.08–	50-0105	5,99	51-145	10,99
Legacy 1,8	1.89–8.03	50-138	5,99	51-680	8,99
Legacy 2,0, 2,0D, 2,5	9.03–	50-0105	5,99	51-145	10,99
Outback 3,0	10.00–8.03	50-138	5,99	51-680	8,99
Outback 2,5	11.03–	50-0105	5,99	51-145	10,99
Tribeca 3,0	10.06–	50-138	5,99	51-145	10,99
SUZUKI					
Alto 1,0	9.94–6.02	50-124	5,99	–	–
Alto 1,0	1.09–	50-2099	6,49	–	–
Alto 1,1	6.02–	50-2099	6,49	–	–
Baleno 1,3, 1,6	7.95–5.02	50-2099	6,49	–	–
Swift 1,0	10.83–5.01	50-155	8,99	–	–
Swift 1,3, 1,6	10.84–5.01	50-128	5,49	–	–
Wagon 1,0, 1,2	2.98–5.00	50-2099	6,49	–	–
TOYOTA					
Avensis (ei diesel)	9.97–2.03	50-2077	4,99	51-694	7,99
Avensis 1,8i 16V	3.03–	50-2077	4,99	51-786	11,99
Avensis 2,0i 16V	3.03–	50-2100	5,99	51-786	11,99
Camry 1.8, 2.0 Twin Cam 16V	4.86–1.88	50-2077	4,99	51-9147	3,99
Camry 2,2 16V	6.91–11.01	50-2077	4,99	51-661	8,99
Camry 2,5 V6	88–91	50-124	5,99	51-0604	8,99
Camry 3,0 V6	92–11.01	50-124	5,99	51-661	8,99
Carina II 2.0 16V	12.87–3.92	50-2077	4,99	51-0604	8,99
Carina E	4.92–9.97	50-2077	4,99	51-0604	8,99
Celica 2.0 ST 162	86–89	50-366	4,49	51-0604	8,99
Celica 2.0 (ei GT-four)	10.89–1.94	50-2077	4,99	51-0604	8,99
Celica 2,0 GTI	86–93	50-2077	4,99	51-0604	8,99
Corolla 1,3 12V	6.89–6.92	50-2077	4,99	51-9186	3,99
Corolla 1,3 12V	7.92–2.00	50-2077	4,99	51-679	7,99
Corolla 1,3 16V	93–98	50-2077	4,99	–	–
Corolla 1,6 16V (AE92)	88–92	50-2077	4,99	51-0604	8,99
Corolla 1,6 GTI 16V (AE92)	88–92	50-2100	5,99	51-9186	3,99
Corolla 1,6 16V	1992–01–01	50-2077	4,99	51-671	11,99
Corolla 1,4i 1,6i 1,8i	1.02–	50-2077	4,99	51-786	11,99
Hi Ace 2,4i	95–98	50-124	5,99	–	–
Hi Ace 2,4D,2,4TD	88–2.96	50-153	11,99	–	–
Hi Ace 2,4D,2,4TD	8.95–	50-124	5,99	51-712	17,99
Previa 2,4i 16V	5.90–8.00	50-124	5,99	–	–
Prius 1,5	5.00–	50-2077	4,99	–	–
RAV 4 2,0 16v	94–7.00	50-2077	4,99	51-0604	8,99
RAV 4 1,8 16v	6.94–6.00	50-2077	4,99	–	–
RAV 4 2,0 16v	8.00–	50-2100	5,99	51-673	24,90
Yaris 1,0, 1,3	3.03–	50-2077	4,99	51-708	11,99
Yaris 1,5	4.01–	50-2077	4,99	51-707	12,99
Aygo 1,0	7.05–	–	–	51-708	11,99

VOLKSWAGEN	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
Beetle 1,6, 1,8T, 2,0	1.98–	50-652	4,99	51-666	7,99
Beetle 1,9TDI	1.98–	50-127	7,49	51-666	7,99
Beetle 2,3	10.00–	–	–	51-666	7,99
Bora 1,4, 1,6 16V	3.00–5.05	50-137	5,99	51-794	10,49
Bora 1,6, 1,8, 2,0	5.99–5.05	50-652	4,99	51-666	7,99
Bora 1,9TDI	10.98–5.05	50-127	7,49	51-666	7,99
Caddy 1,5, 1,6	83–92	50-652	4,99	51-757	4,99
Caddy 1,8	86–92	50-652	4,99	–	–
Caddy 1,6 D	83–92	50-339	5,99	51-9045	5,49
Caddy 1,4	6.96–1.04	50-137	5,99	51-967	4,49
Caddy 1,4	2.04–	50-137	5,99	51-781	12,99
Caddy 1,6 (1F)	96–99	50-652	4,99	51-0624	7,99
Caddy 1,6i	6.96–12.00	50-137	5,99	51-0624	7,99
Caddy 1,9 SDI, TDI	11.95–1.04	50-339	5,99	–	–
Caddy III 1,6TDI	8.10–	50-160	6,99	51-149	13,99
Caddy III 1,6TDI	8.10–	50-160	6,99	51-150	9,99
Caddy III 1,9TDI	4.04–	50-532	5,99	51-149	13,99
Caddy III 1,9TDI	4.04–	50-532	5,99	51-150	9,99
Caddy III 2,0TDI	8.10–	50-532	5,99	51-149	13,99
Caddy III 2,0TDI	8.10–	50-532	5,99	51-150	9,99
Golf (keihinkaasutin)	79–88	50-652	4,99	51-757	4,99
Golf II (ruisku)	8.83–10.91	50-652	4,99	51-780	5,49
Golf II kat	8.87–10.91	50-652	4,99	51-639	5,99
Golf II 1,6 CL	90–91	50-652	4,99	51-757	4,99
Golf II 1,6 D, 1,6 TD	8.83–10.91	50-339	5,99	51-9045	5,49
Golf III 1,4	11.91–8.97	50-123	5,99	51-967	4,49
Golf III 1,6	9.92–12.97	50-123	5,99	51-967	4,49
Golf III 1,8i, 2,0	11.91–8.97	50-652	4,99	51-0626	5,99
Golf III 1,9 D, TD	7.93–4.99	50-339	5,99	51-0626	5,99
Golf III 2,0 GTI 16V	8.92–8.97	50-652	4,99	51-0626	5,99
Golf III 2,8 VR6	1.92–8.97	–	–	51-0626	5,99
Golf IV 1,4	8.97–6.05	50-137	5,99	51-794	10,49
Golf IV 1,6i, 1,8i, 1,8GTI 20V turbo, 2,0i	8.97–6.05	50-652	4,99	51-666	7,99
Golf IV 1,6 16V	2.00–6.05	50-137	5,99	51-794	10,49
Golf IV 1,6 16V AZD/BCB	2.00–6.05	50-137	5,99	51-781	12,99
Golf IV 1,9SDI, 1,9TDI, 1,9TDI GTI	8.97–6.06	50-127	7,49	51-666	7,99
Golf V 1,4i 16V	10.03–	50-137	5,99	51-781	12,99
Golf V 1,4fsi	10.03–	50-533	11,99	51-782	12,99
Golf V 1,6fsi	10.03–	50-533	11,99	–	–
Golf V 2,0fsi	1.04–	50-536	8,99	51-784	17,99
Golf V 1,9TDI	10.03–	50-532	5,99	51-149	13,99
Golf V 1,9TDI	10.03–	50-532	5,99	51-150	9,99
Golf VI 1,4	10.08–	50-137	5,99	–	–
Golf VI 1,6	10.08–	50-652	4,99	51-149	13,99
Golf VI 1,6	10.08–	50-652	4,99	51-150	9,99
Golf VI 1,6 TDI	2.09–	50-160	6,99	51-149	13,99
Golf VI 2,0 TDI	10.08–	50-532	5,99	51-149	13,99
Golf VI 2,0 TDI	10.08–	50-532	5,99	51-150	9,99
Jetta (keihinkaasutin)	1.84–10.91	50-652	4,99	51-757	4,99
Jetta II (ruisku)	8.84–10.91	50-652	4,99	51-780	5,49
Jetta II kat	8.87–10.91	50-652	4,99	51-639	5,99
Jetta II 1,6 CL	90–91	50-652	4,99	51-757	4,99
Jetta II 1,5 D, 1,6 D, 1,6 TD	1.84–10.91	50-339	5,99	51-9045	5,49
Jetta III 1,4 FSI, 1,6 FSI	9.05–	50-533	11,99	–	–
Jetta III 1,6TDI	6.09–	50-160	6,99	51-149	13,99
Jetta III 1,9 TDI, 2,0 TDI	8.05–	50-532	5,99	51-149	13,99
Jetta III 1,9 TDI, 2,0 TDI	8.05–	50-532	5,99	51-150	9,99
Jetta III 2,0 FSI	8.05–	50-536	8,99	–	–
Jetta IV 1,6TDI	6.09–	50-160	6,99	51-149	13,99
Lupo 1,0 (Mot: AER, ALL, AHT)	9.98–7.05	50-137	5,99	51-967	4,49
Lupo 1,4	9.98–7.05	50-137	5,99	51-794	10,49
Passat 1,6i 1,8i	97–12.00	50-652	4,99	51-0617	8,99
Passat 1,6i 1,8i 2,0i	11.00–9.05	50-652	4,99	51-0617	8,99
Passat 1,6	8.05–	50-652	4,99	51-784	17,99
Passat 1,6 FSI	8.05–	50-533	11,99	–	–
Passat 1,6 TDI	8.10–	50-160	6,99	51-149	13,99
Passat 1,8i, 1,8i 16V, 2,0 16V	4.88–8.96	50-652	4,99	51-639	5,99
Passat 1,8T	97–5.05	50-653	7,99	51-0617	8,99
Passat 1,9 D, 1,9 TD	3.91–8.96	50-339	5,99	51-639	5,99
Passat 1,9 TDI	10.96–11.00	50-339	5,99	51-0617	8,99
Passat 1,9 TDI	11.00–5.05	50-127	7,49	51-0617	8,99
Passat 1,9 TDI	5.05–	50-532	5,99	51-149	13,99
Passat 1,9 TDI	5.05–	50-532	5,99	51-150	9,99
Passat 2,0i, CL, Syncro, 16V	10.90–5.97	50-652	4,99	51-639	5,99
Passat 2,0 FSI	8.05–	50-536	8,99	51-784	17,99
Passat 2,0	11.00–5.05	50-652	4,99	51-0617	8,99
Passat 2,0 TDI	8.05–	50-532	5,99	51-149	13,99
Passat 2,0 TDI	8.05–	50-532	5,99	51-150	9,99
Passat 2,8 V6, VR6	6.91–5.97	–	–	51-639	5,99
Polo 1,0, 1,3	8.92–7.94	50-123	5,99	51-967	4,49
Polo 1,4	7.95–10.99	50-123	5,99	51-967	4,49

VOLKSWAGEN	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
Polo 1,4 16V 1,6 16V	10.99–9.01	50-137	5,99	51-794	10,49
Polo IV 1,2i	1.02–	50-535	9,99	–	–
Polo IV 1,2i 12V	11.01–	50-535	9,99	–	–
Polo IV 1,4 16V	11.01–5.08	50-137	5,99	51-781	12,99
Polo IV 1,4fsi 16V	2.02–7.06	50-533	11,99	51-782	12,99
Polo 1,4 TDI	4.05–	50-532	5,99	51-151	9,99
Polo 1,9 TDI	10.01–	50-532	5,99	51-151	9,99
Sharan 1,8T 20V	98–00	50-652	4,99	51-677	11,99
Sharan 2,0i	96–00	50-652	4,99	51-677	11,99
Sharan 1,9TDI (AHU/1Z)	9.95–	50-339	5,99	51-677	11,99
Sharan 1,8T 20V 2,0 (ADY/ABF)	9.97–	50-652	4,99	51-677	11,99
Tiguan 2,0 TDI	9.07–	50-532	5,99	51-149	13,99
Touareg 2,5 TDI	1.03–	50-532	5,99	–	–
Touran 1,9 TDI, 2,0 TDI	9.07–	50-532	5,99	51-149	13,99
Touran 1,9 TDI, 2,0 TDI	9.07–	50-532	5,99	51-150	9,99
Transport T4 2,4d 2,5i 2,5TDI	10.90–8.95	50-538	7,99	51-710	19,99
Transport T4 2,4d 2,5i 2,5TDI	9.95–4.03	50-538	7,99	51-711	17,99
Transporter T5 1,9TDI,2,5TDI	5.03–	50-532	5,99	51-709	12,99
Vento 1,4i, 1,6i, 1,8i, 2,0i	11.91–9.98	50-652	4,99	51-0626	5,99
Vento 2,8i V6, VR6	1.92–9.98	–	–	51-0626	5,99
Vento 1,9 diesel	11.91–9.98	50-339	5,99	51-0626	5,99
VOLVO					
PV, Amazon, 140-sarja B18, B20	–7.74	50-529	4,99	–	–
140, 160-sarja B20, B30	8.66–7.74	50-529	4,99	–	–
240-sarja B20A (ilmansuodatinpanos) (2)	8.68–7.74	50-529	4,99	51-999	4,99
240-sarja B19A, B21A	8.74–6.78	50-529	4,99	–	–
240-sarja B19A, B21A, B23A	7.78–8.83	50-529	4,99	51-719	4,99
240-sarja B19E, B21E, B23E	8.74–7.85	50-529	4,99	51-719	4,99
240-sarja B21E turbo	8.80–7.84	50-529	4,99	51-690	3,99
240-sarja B200, B230	8.80–12.88	50-529	4,99	51-719	4,99
240-sarja diesel D20, D24	8.78–8.93	50-339	5,99	51-729	5,49
400 ei turbo	9.88–12.96	50-2027	5,49	51-9217	7,99
400 turbo	8.87–7.96	50-529	4,99	51-792	6,49
740, 760, 900-sarja 4-syl (ei turbo)	1.82–10.98	50-529	4,99	51-9099	7,99
740, 760, 900-sarja 4-syl turbo	8.84–10.98	50-529	4,99	51-9073	7,99
760-sarja B28E, B28F	8.81–8.91	50-529	4,99	51-9066	6,49
740, 760, 900-sarja diesel	8.84–10.98	50-339	5,99	51-9073	7,99
850	6.91–10.97	50-529	4,99	51-0627	8,99
850 diesel	8.95–12.96	50-141	7,49	51-0627	8,99
960, S90, V90, 6-syl. bensiini	9.90–12.98	50-529	4,99	51-9099	7,99
C30 1,8, 2,0	10.06–	50-112	4,99	–	–
C30 1,8, 2,0	10.06–	50-159	5,49	–	–
C30 2,0D	10.06–	50-151	8,99	51-703	10,99
C30 T5	10.06–	50-125	8,99	51-698	14,99
S40, V40	7.95–10.97	50-529	4,99	51-665	7,99
S40, V40 (ei 2,0T, T4)	5.97–12.03	50-139	6,99	51-665	7,99
S40, V40	3.98–12.03	50-140	5,69	51-691	7,99
S40, V40 2.0T, T4	10.97–7.00	50-139	6,99	51-691	7,99
S40,V40 2,0 16V, 2,0i T,2,0 T4	7.95–6.04	50-139	6,99	51-790	12,99
S40, V40 1,9TD	7.95–6.04	50-2027	5,49	51-670	10,99
V40 2,0D	1.04–	50-151	8,99	51-703	10,99
S40 2,0D	1.04–	50-151	8,99	51-703	10,99
S40 2,4	1.04–	50-125	8,99	51-698	14,99
V50 1,8, 2,0	4.04–	50-159	5,49	–	–
V50 2,0D	4.04–	50-151	8,99	51-703	10,99
V50 2,4, 2,5 T5	4.04–	50-125	8,99	51-698	14,99
S60 (ei diesel)	11.00–	50-139	6,99	51-696	11,99
S60 2,4D, 2,4 D5	7.01–	50-125	8,99	51-696	11,99
XC60 D3, D5	5.08–	50-125	8,99	51-000	29,90
C70 2,0i 20VT, 2,0T, 2,4 20VT, 2,4i 20V, 2,4T, 2,5 20V	3.98–10.05	50-529	4,99	51-0627	8,99
C70 Cabrio 2,4, 2,5 T5	3.06–	50-125	8,99	51-698	14,99
S70, V70 (ei diesel)	1.97–12.98	50-529	4,99	51-0627	8,99
S70, V70 diesel	1.97–3.00	50-141	7,49	51-0627	8,99
S70, V70 (ei diesel)	1.99–3.00	50-139	6,99	51-0627	8,99
V70 II (ei diesel)	3.00–	50-139	6,99	51-696	11,99
V70 II 2,4D, 2,4D5	12.01–11.05	50-125	8,99	51-696	11,99
V70 II 2,4D, 2,4D5	12.05–7.06	50-125	8,99	51-715	16,99
V70 III 2,0	10.07–	50-112	4,99	51-148	14,99
V70 III 2,0	10.07–	50-159	5,49	51-148	14,99
V70 III 2,0D	10.07–	50-151	8,99	51-148	14,99
V70 III 2,4D, 2,4D5	8.07–	50-125	8,99	51-000	29,90
XC70, XC90 2,4D5	9.02–12.05	50-125	8,99	–	–
XC70, XC90 2,4D5	12.05–7.07	50-125	8,99	51-715	16,99
XC70 II 2,4D5	8.07–	50-125	8,99	51-000	29,90
S80 (ei diesel)	6.98–7.06	50-139	6,99	51-681	11,99
S80 diesel	1.99–7.06	50-141	7,49	51-681	11,99
S80 diesel D5	3.06–	50-125	8,99	51-000	29,90
S80 II 2,0	1.08–	50-112	4,99	51-148	14,99
S80 II 2,0	1.08–	50-159	5,49	51-148	14,99
S80 II 2,0TDi	1.08–	50-151	8,99	51-148	14,99



Auton matkustamon ilmansuodattimet Useimmissa autoissa on nykyään matkustamon ilmansuodatin, jonka tehtävänä on puhdistaa sisään tuleva ilma. Suodatin kerää ilman kiinteät epäpuhtaudet, kuten pölyn ja siitepölyn ja pitää siten matkustamon ilman miellyttävänä ja turvallisena.

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
80	9.91–12.94	**52-700**	**11,99**
A2	2.00–8.05	**52-743**	**10,99**
A3	9.96–	**52-701**	**10,99**
A3	5.03–	**52-750**	**14,99**
A4	1.95–11.00	**52-700**	**11,99**
A4	11.00–	**52-715**	**34,90**
A6	6.94–1.05	**52-702**	**10,99**
A6 jossa AC	6.94–10.97	**52-703**	**10,99**
A6 ch nro 045001-	11.97–5.05	**52-715**	**34,90**
TT 1,8T	10.98–6.06	**52-701**	**10,99**
TT 1,8, 2,0	10.06–	**52-750**	**14,99**
BMW			
3-sarja E36 jossa AC	9.90–10.99	**52-716**	**16,90**
3-sarja E46	4.98–	**52-755**	**14,99**
5-sarja E34 jossa AC	10.88–1.97	**52-717**	**5,99**
5-sarja E39 tarvit 2 kpl	1.96–5.04	**52-718**	**24,90**
5-sarja E60 tarvit 2 kpl	7.03–	**52-753**	**21,90**
6-sarja E63/ E64 tarvit 2 kpl	4.04–	**52-753**	**21,90**
7-sarja E32 jossa AC	9.86–9.94	**52-717**	**5,99**
X3	1.04–	**52-755**	**14,99**
CITROEN			
C2	9.03–	**52-749**	**12,99**
C3	2.02–	**52-749**	**12,99**
C4	11.04–	**52-749**	**12,99**
C5	3.01–	**52-757**	**19,99**
Berlingo jossa AC	7.96–	**52-704**	**12,99**
Xantia	3.93–4.03	**52-704**	**12,99**
Xsara	9.97–8.05	**52-704**	**12,99**
FORD			
Fiesta	8.95–1.02	**52-705**	**12,99**
Focus	9.98–11.04	**52-706**	**10,99**
Focus II	11.04–	**52-762**	**17,99**
Galaxy	11.95–5.06	**52-707**	**10,99**
Ka	9.96–11.08	**52-705**	**12,99**
Mondeo I	2.93–8.96	**52-708**	**12,99**
Mondeo II	9.96–11.00	**52-708**	**12,99**
Mondeo III	11.00–8.07	**52-751**	**12,99**
Puma	3.97–8.00	**52-705**	**12,99**
Transit (P65, P70, P80)	6.02–	**52-706**	**10,99**
HYUNDAI			
Santa Fe	2.01–	**52-763**	**26,90**
Sonata	6.98–11.04	**52-763**	**26,90**
Trajet	3.00–	**52-763**	**26,90**
KIA			
Magentis	5.01–	**52-763**	**26,90**
Sorento	8.02–	**52-763**	**26,90**
MAZDA			
2	4.03–	**52-756**	**19,99**
323 1,4 16V, 1,5 16V, 1,9 16V (2 kpl)	9.98–5.04	**52-761**	**24,90**
6 (Hiilisuodatin)	6.02–	**52-756**	**19,99**
626 (2 kpl)	5.97–10.02	**52-761**	**24,90**

MERCEDES	Vm.	Art.	Hinta
A-sarja (W168)	7.97–8.04	**52-767**	**18,99**
C-sarja (W202, C208)	3.93–5.00	**52-722**	**34,90**
C-sarja (W203/T203)	5.00–	**52-766**	**16,99**
E-sarja (W/S210) tarvit 2 kpl	96–3.03	**52-719**	**19,99**
S-sarja (W220) tarvit 2 kpl	99–3.06	**52-719**	**19,99**
CLK (C208)	6.97–	**52-722**	**34,90**
SLK (R170)	9.96–4.04	**52-722**	**34,90**
NISSAN			
Almera N16	3.00–	**52-723**	**12,99**
Primera	3.02–	**52-723**	**12,99**
OPEL			
Astra F	9.91–8.00	**52-709**	**10,99**
Astra G AC Delphi	98–7.04	**52-710**	**12,99**
Astra H	4.04–	**52-710**	**12,99**
Calibra	6.90–7.97	**52-709**	**10,99**
Combo	7.94–	**52-709**	**10,99**
Corsa B	3.93–9.00	**52-712**	**10,99**
Corsa B jossa AC	3.93–9.00	**52-709**	**10,99**
Omega B	3.94–7.03	**52-711**	**10,99**
Signum	5.03–	**52-726**	**12,99**
Tigra 1,4 16V, utan AC	7.94–12.00	**52-712**	**10,99**
Tigra 1,4 16V, jossa AC	7.94–12.00	**52-709**	**10,99**
Vectra B	95–4.02	**52-724**	**12,99**
Vectra C	4.02–	**52-726**	**12,99**
Zafira AC Delphi	4.99–6.05	**52-710**	**12,99**
PEUGEOT			
206	9.98–	**52-727**	**12,99**
307	8.00–	**52-749**	**12,99**
308	9.07–	**52-749**	**12,99**
406 jossa AC	11.95–10.04	**52-729**	**12,99**
407 (Hiilisuodatin)	5.04–	**52-765**	**18,99**
607	2.00–	**52-758**	**14,90**
Partner	6.96–	**52-704**	**12,99**
RENAULT			
Clio II jossa AC	9.98–	**52-731**	**9,99**
Kangoo	8.97–	**52-731**	**9,99**
Laguna I	8.95–3.01	**52-759**	**15,99**
Laguna II	3.01–	**52-760**	**14,99**
Megane jossa AC	1.96–8.03	**52-730**	**14,99**
Megane II	9.03–	**52-764**	**29,90**
SAAB			
9-3 2.0i	98–9.02	**52-747**	**12,99**
9-3	8.02–	**52-726**	**12,99**
9-5	10.98–	**52-752**	**18,99**
900 AC	11.85–6.94	**52-747**	**12,99**
9000 AC	9.89–10.98	**52-748**	**29,90**
SEAT			
Alhambra	4.96–	**52-707**	**10,99**
Altea	10.06–	**52-750**	**14,99**
Arosa	5.97–6.04	**52-701**	**10,99**
Cordoba	10.94–10.02	**52-701**	**10,99**
Cordoba	10.02–	**52-743**	**10,99**
Ibiza II	97–8.99	**52-701**	**10,99**
Ibiza III	9.99–1.02	**52-701**	**10,99**
Ibiza IV, V	2.02–	**52-743**	**10,99**

SEAT	Vm.	Art.	Hinta
Leon (1M1)	11.99–6.06	**52-701**	**10,99**
Leon (1P1)	6.06–	**52-737**	**14,99**
Toledo II	4.99–6.04	**52-701**	**10,99**
Toledo II	6.04–5.09	**52-750**	**14,99**
SKODA			
Fabia	8.99–12.07	**52-743**	**10,99**
Felicia jossa AC	95–6.01	**52-744**	**9,99**
Octavia	9.96–	**52-701**	**10,99**
Octavia	5.04–	**52-750**	**14,99**
Praktik	3.07–	**52-743**	**10,99**
Roomster	6.06–	**52-743**	**10,99**
Superb	2.02–	**52-701**	**10,99**
TOYOTA			
Avensis	3.03–	**52-742**	**9,99**
Corolla IX	1.02–	**52-742**	**9,99**
Corolla Verso	1.02–	**52-742**	**9,99**
VOLKSWAGEN			
Beetle	10.99–	**52-737**	**14,99**
Bora	10.98–5.05	**52-737**	**14,99**
Caddy II	11.95–1.04	**52-701**	**10,99**
Caddy III	3.04–	**52-750**	**14,99**
Corrado	9.88–12.95	**52-701**	**10,99**
Eos	3.06–	**52-750**	**14,99**
Fox	10.03–	**52-743**	**10,99**
Golf III	8.91–4.99	**52-701**	**10,99**
Golf IV	4.98–6.05	**52-737**	**14,99**
Golf V, VI	8.05–	**52-750**	**14,99**
JETTA III	8.05–	**52-750**	**14,99**
Lupo	9.98–7.05	**52-737**	**14,99**
Passat	10.94–8.96	**52-713**	**12,99**
Passat	9.96–11.00	**52-700**	**11,99**
Passat 3B3/3B6	11.00–5.05	**52-701**	**10,99**
Passat 3C2	5.05–	**52-750**	**14,99**
Polo (6N2)	10.94–9.01	**52-701**	**10,99**
Polo (6KV2, 6KV5)	12.95–9.01	**52-737**	**14,99**
Polo (6R, 9N)	4.05–	**52-743**	**10,99**
Sharan	9.95–	**52-707**	**10,99**
Touran	2.03–	**52-750**	**14,99**
Vento	11.91–9.98	**52-701**	**10,99**
VOLVO			
850 282 x 167 x 27	6.91–12.96	**52-714**	**10,99**
850 262 x 168 x 30	6.91–12.96	**52-746**	**10,99**
S/V 40 AC	7.95–6.04	**52-754**	**10,99**
S40 1,6 ,1,8 ,2,0D, 2,4, 2,5 T5	4.04–	**52-762**	**17,99**
V50	4.04–	**52-762**	**17,99**
S60 280 x 250 x 25	7.00–	**52-738**	**12,99**
C70 282 x 167 x 27	3.97–	**52-714**	**10,99**
C70 262 x 168 x 30	3.97–	**52-746**	**10,99**
C70 Cabrio	3.06–	**52-762**	**17,99**
S70/V70 282 x 167 x 27	1.97–	**52-714**	**10,99**
S70/V70 262 x 168 x 30	1.97–	**52-746**	**10,99**
V70 II 280 x 250 x 25	3.00–	**52-738**	**12,99**
S80 280 x 250 x 25	6.98–7.06	**52-738**	**12,99**
S90/V90 2,9	1.97–12.98	**52-746**	**10,99**
XC70/XC90 280 x 250 x 25	3.00–	**52-738**	**12,99**

Hehkutulppa



11,99 kpl

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
A2 1,2TDI, 1,4TDI	01–8.05	75-956	11,99
A3, A4 1,9TDI	96–00	75-916	11,99
A3, A4 1,9TDI	01–04	75-956	11,99
A3, A4 1,9TDI	05–	75-959	11,99
A3 2,0TDI	6.05–	75-959	11,99
A6 1,9TDI	94–01	75-916	11,99
A6 1,9TDI	02–05	75-956	11,99
A6 2,5TDI	94–97	75-916	11,99
A6 2,5TDI	98–05	75-937	11,99
A8 2,5TDI	97–9.02	75-937	11,99
80 1,6D	80–91	75-915	11,99
80 1,9D, TDI	91–94	75-916	11,99
100 2,0D	78–90	75-915	11,99
100 2,4D	89–94	75-915	11,99
100 2,5	90–94	75-916	11,99
BMW			
318D	01–05	75-938	11,99
320D, 330D	99–04	75-938	11,99
520D, 525D, 530D	00–9.03	75-938	11,99
730D	98–01	75-938	11,99
X5 3,0D	5.01–	75-938	11,99
CITROEN			
AX 14D	9.88–6.92	75-920	11,99
Berlingo 1,9D	7.98–	75-944	11,99
Boxer 2,2 HDi	4.06–	75-958	11,99
CX 25D	4.83–1.94	75-918	11,99
C25 2,5D	87–94	75-918	11,99
Jumpy 1,9D 70	4.98–	75-944	11,99
Jumper 2,2 HDi	4.06–	75-958	11,99
Xsara 1,9D	7.98–3.05	75-944	11,99
FIAT			
Brava 1,9JTD	12.98–10.01	75-957	11,99
Ducato 2,5D	3.94–4.02	75-952	11,99
Marea 1,9JTD	4.99–	75-957	11,99
Punto 1,9JTD	10.01–	75-957	11,99
Stilo 1,9JTD	2.02–	75-957	11,99
FORD			
Escort 1,8TD	95–10.98	75-952	11,99
Fiesta 1,8DI	00–	75-939	11,99
Focus I 1,8Di, 1,8TDCi	99–11.04	75-939	11,99
Galaxy 1,8TDCi	5.06–	75-939	11,99
Galaxy 1,9TDI	95–	75-915	11,99
Mondeo III 2,0 16V Di / TDDi / TDCi	11.00–8.07	75-958	11,99
Mondeo IV 1,8TDCi	3.07–	75-939	11,99
Transit Connect 1,8Di, 1,8TDCi	2.06–	75-939	11,99
Transit 2,0 Di	8.00–5.06	75-958	11,99
Transit 2,2 TDCi	7.06–	75-958	11,99
Transit 2,4 Di	1.00–5.06	75-958	11,99
MERCEDES			
160CDI	7.98–8.04	75-951	11,99
170CDI	7.98–2.01	75-951	11,99
190 2,0D	83–89	75-928	11,99
190 2,5D	85–93	75-928	11,99
200D, 250D, 300D	84–93	75-928	11,99
220D	95–00	75-931	11,99
250D	93–00	75-930	11,99
250TD	93–95	75-930	11,99
250TD	96–99	75-931	11,99
Vito 108D, 110D	96–03	75-928	11,99
Sprinter 208D, 308D	96–00	75-928	11,99
Sprinter 408D, 410D	96–5.06	75-928	11,99
T1 208D, 210D	88–96	75-928	11,99
NISSAN			
Almera II 1,5dCi	1.03–	75-954	11,99
Interstar 80dCi, 140dCi	7.02–	75-954	11,99
Kubistar 1,5dCi	8.03–	75-954	11,99
Micra 1,5dCi	1.03–	75-954	11,99
Note 1,5dCi	3.06–	75-954	11,99
Pick Up 2,5D	87–98	75-932	11,99
Primastar 80dCi, 100dCi	9.02–	75-954	11,99
Primera 1,9dCi	4.03–	75-954	11,99
Urvan 2,5D	89–97	75-932	11,99

OPEL	Vm.	Art.	Hinta
Arena 1,9D	3.98–8.01	75-955	11,99
Arena 2,5D	3.98–8.01	75-952	11,99
Astra G 2,0DI	98–05	75-943	11,99
Astra G 2,0DTI	98–04	75-943	11,99
Astra G 2,2DTI	9.02–5.05	75-960	11,99
Astra H 1,9CDTI	9.05–	75-957	11,99
Movano 1,9DTI	9.00–	75-954	11,99
Movano 2,5D	3.98–9.00	75-952	11,99
Omega B 2,0DTi 16V	9.97–9.00	75-943	11,99
Omega B 2,2DTI 16V	9.00–7.03	75-960	11,99
Omega B 2,5DTI	9.01–7.03	75-938	11,99
Rekord 2,3D	11.82–6.86	75-918	11,99
Vectra B 2,0DTi 16V	7.97–03	75-943	11,99
Vectra B 2,2DTI 16V	9.00–7.03	75-960	11,99
Vectra C 1,9CDTI	4.04–	75-957	11,99
Vectra C 2,0DTI 16V, 2,2DTI 16V	8.02–	75-960	11,99
Vivaro 1,9DI	8.01–	75-954	11,99
Zafira 1,9CDTI	7.05–	75-957	11,99
PEUGEOT			
106 1,4D	9.92–4.96	75-920	11,99
206 1,9D	9.98–11.01	75-944	11,99
306 1,9D	9.98–5.01	75-944	11,99
504 2,1D, 2,3D	75–7.86	75-918	11,99
505 2,3TD	80–6.86	75-918	11,99
604 2,3TD	79–5.83	75-918	11,99
Expert 1,9D 70	12.98–	75-944	11,99
J5 2,5 D, 2,5TD	9.81–	75-918	11,99
Partner 1,9D	12.98–	75-944	11,99
RENAULT			
19 1,9DT, 1,9TD	9.90–11.95	75-950	11,99
Clio II 1,5dCi, 1,9dCi	06–	75-954	11,99
Clio II 1,9D	9.98–	75-955	11,99
Espace 1,9dCi, 2,0dCi	06–	75-954	11,99
Express 1,9D	9.94–3.98	75-947	11,99
Kangoo D55, D65	8.97–	75-955	11,99
Kangoo 1,5dCi, 1,9dCi	03–	75-954	11,99
Laguna 1,9dCi, 2,0dCi	01–	75-954	11,99
Master 2,5D	5.89–1.01	75-952	11,99
Megane 1,5dCi	03–	75-954	11,99
Megane 1,9D	1.96–	75-947	11,99
Megane 1,9dCi, 1,9dTi	01–	75-954	11,99
Scénic 1,5dCi	03–	75-954	11,99
Scénic 1,9dCi	05–	75-954	11,99
Trafic 1,9D	6.97–3.01	75-955	11,99
Trafic 1,9dCi	01–	75-954	11,99
Trafic 2,5D	5.89–3.01	75-952	11,99
SAAB			
9-3 2,2 TiD	11.00–	75-943	11,99
SEAT			
Alhambra 1,9TDI	95–	75-915	11,99
Arosa 1,7SDI	97–6.04	75-916	11,99
Cordoba 1,4TDI	9.02–	75-956	11,99
Cordoba 1,9TDI	95–	75-915	11,99
Cordoba 1,9D	96–10.02	75-916	11,99
Ibiza 1,9TDI	96–2.02	75-916	11,99
Ibiza 1,9TDI	3.02–12.05	75-956	11,99
Ibiza 1,9TDI	7.08–	75-959	11,99
Leon 1,9TDI	2.05–6.06	75-956	11,99
Toledo 1,9D	91–99	75-915	11,99
Toledo 1,9TDI	95–5.06	75-916	11,99
SKODA			
Fabia 1,4TDI	10.05–	75-956	11,99
Fabia 1,9TDI	00–	75-915	11,99
Felicia 1,9D	95–	75-915	11,99
Octavia 1,9TDI, SDI	96–7.06	75-916	11,99
Octavia 1,9TDI	8.06–	75-959	11,99
Roomster 1,4TDI, 1,9TDI	7.06–	75-956	11,99
VOLKSWAGEN			
Bora 1,9TDI	98–5.05	75-916	11,99
Caddy II 1,7SDI, 1,9SDI	7.96–9.00	75-916	11,99
Caddy II 1,9D	95–03	75-915	11,99
Caddy III 2,0SDI	3.04–	75-956	11,99
Caddy III 1,9TDI	9.05–	75-959	11,99
Golf I, II 1,6D, 1,6TD	76–91	75-915	11,99
Golf III 1,9TD	92–99	75-915	11,99
Golf III, IV 1,9TDI	00–6.02	75-916	11,99
Golf IV 1,9TDI	7.02–6.06	75-956	11,99
Golf V 1,9TDI	5.04–	75-959	11,99
Jetta I, II 1,6TD	82–91	75-915	11,99
Passat 1,6TD	82–93	75-915	11,99
Passat 1,9TD	88–97	75-915	11,99

VOLKSWAGEN	Vm.	Art.	Hinta
Passat 1,9TDI	98–5.05	75-916	11,99
Passat 1,9TDI	6.05–	75-959	11,99
Passat 2,5TDI	99–5.05	75-937	11,99
Polo 1,3D, 1,4D	86–94	75-915	11,99
Polo 1,4TDI	4.05–	75-956	11,99
Polo 1,9TDI, 1,9SDI	96–9.01	75-916	11,99
Polo 1,9TDI, 1,9SDI	10.01–	75-956	11,99
LT 28-45 2,4D, 2,4TD	79–92	75-915	11,99
LT 28-46 2,5TDI	99–6.06	75-916	11,99
Transporter III, IV	81–98	75-915	11,99
Transporter IV	9.94–3.03	75-916	11,99
Transporter V	4.03–	75-956	11,99
Touran 1,9TDI	03–	75-959	11,99
Vento 1,9TDI	93–9.98	75-915	11,99
VOLVO			
240 2,4D	84–92	75-915	11,99
240 2,4TD	85–92	75-915	11,99
440 1,9TD	7.94–12.96	75-950	11,99
460 1,9TD	7.94–12.96	75-950	11,99
740 2,4TD	85–92	75-915	11,99
760 2,4TD	83–92	75-915	11,99
850 2,5TDI	8.95–12.96	75-916	11,99
940 2,4D	90–95	75-915	11,99
940 2,4TD	90–94	75-915	11,99
960 2,4TD Intercooler	91–94	75-915	11,99
S/V40 1,9DI	7.00–6.04	75-954	11,99
S/V70 2,5TDI	97–	75-916	11,99

Jotkut hehkutulpistamme sopivat myös pellettipolttimiin

Hehkutulpan 75-928 vastaavuus:
Bosch 0 250 201 026, NGK Y-916R, Beru GN858.



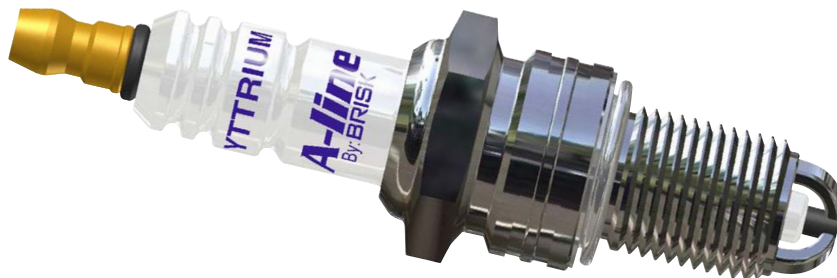
Puristuspainemittari diesel/bensiini Soveltuu useimmille diesel- ja bensiinimoottoreille suoralla tai epäsuoralla ruiskutuksella. Pikaliittimellä varustetun painemittarin mittausalue 0–70 kg/cm², vapautusventtiili ja joustava korkeapaineletku, sovittimet useimpien automallien hehkutulppa- tai ruiskutusliitäntää varten. Mukana suositusluettelo. **15-1394** **299,-**

22,90



Hehkutulppahylsyt, 5 kpl Hehkutulppien irrotukseen/asennukseen. CrV-terästä. Nivelöidyt hylsyt 1/4"-neliövääntiöllä ja 12-kulmaotteella. 5 hylsyä: 8, 9, 10, 12 ja 14 mm. **19-1303** **22,90**

BRISK® on erittäin laadukas sytytystulppamerkki. Niitä on valmistettu Tšekinmaalla vuodesta 1935 alkaen. Niitä käytetään nykyään alkuperäisvarusteina monissa eurooppalaisissa automerkeissä sekä skoottereissa ja moottorisahoissa.



BRISK A-line

Bilteman BRISK A-linen 40 erilaista sytytystulpatyyppiä kattavat tuhansia ajoneuvomalleja eli noin 90 % kaikista bensiinikäyttöisistä ajoneuvoista. Näissä sytytystulpissa on vähintään yksi sivuelektrodi. Keski- tai maadoituselektrodi on valmistettu yttriumseoksesta. Tämä varmistaa parhaan mahdollisen sytytysluotettavuuden sekä tehokkaan ja ympäristöystävällisen palamisen moottorissa.

BRISK Premium+

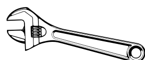
Uusi tehokas Brisk Premium+ -sytytystulppasarja on suunniteltu erityisesti uudempiin polttoaineen ruiskutuksella varustettuihin moottoreihin. Nämä sytytystulpat ovat tehokkaita vaihtoehtoja tavallisille sytytystulpille. Ne helpottavat kylmäkäynnistystä, tehostavat palamista ja pidentävät huoltovälejä.

BRISK Garden

Bilteman BRISK Garden -sytytystulppavalikoima (merkinnät P, U, J, K, T ja S) on tarkoitettu useimpiin moottorisahoihin ja pienempiin puutarhakoneisiin (esimerkiksi ruohonleikkurit, trimmerit ja pensassakset). Näille sytytystulpille on tunnusomaista luotettava toiminta sekä tyhjäkäynnillä että suurimmalla teholla tai kierrosnopeudella. Esimerkiksi moottorisahojen moottoreita käytetään yleensä juuri tällä tavalla. Nämä kevyet sytytystulpat kestävät tärinää erittäin hyvin.

Suositukset

Katso käyttöohjeesta, mitä sytytystulppaa valmistaja suosittelee ajoneuvoosi tai koneeseesi. Briskin sivustossa osoitteessa www.brisk.biz on tietoja sytytystulppien valitsemisesta autoihin.



Tee itse. näin vaihdat sytytystulpan

Näitä tarvitset:
Brisk-sytytystulppa
Hylsyavainsarja 71-012 (sivu 228) tai sytytystulppahylsysarja 10-127 (sivu 103)
Sytytystulppien hattupihdit 19-1420 (sivu 104)
Automallisi korjauskäsikirja 73-### (sivu 95)

1. Anna moottorin jäähtyä.
2. Irrota yksi sytytyskaapeli kerrallaan, jotta sytytysjärjestys ei vaihdu. Vedä vain sytytystulpan hatusta, älä johdosta. Sytytystulppien hattupihdit helpottavat sytytystulppien hattujen irrottamista vaikeista paikoista sytytyskaapeleita rikkomatta.
3. Puhdista sytytystulpan ympäristö, ettei sylinteriin pääse likaa.
4. Irrota sytytystulppa sytytystulppa-avaimella.
5. Ruuvaa uusi sytytystulppa paikalleen sormin. Jos siinä on tiivistysrengas, käännä vielä puoli kierrosta sytytystulppa-avaimella. Jos siinä ei ole tiivistysrengasta vaan siinä on kartiomainen sovitin, käännä 1/16 kierrosta. Älä aseta hylsyä vinoon sytytystulppaa vasten. Muutoin eriste voi vaurioitua.
6. Kiinnitä sytytysjohto takaisin sytytystulppaan. Varmista, että sytytystulpan hattu painuu alas oikein.
7. Toista toimet muille sytytystulpille.
8. Käynnistä moottori. Siinä se!

Hintataulukko, kpl

A-line, Premium+ ja Longlife

Biltema art	Hinta	Biltema Art.	Hinta
75-1	3,99	75-27	3,99
75-2	2,99	75-28	2,99
75-3	2,99	75-29	3,99
75-4	2,99	75-31	6,99
75-5	2,99	75-32	2,99
75-6	2,99	75-33	2,99
75-7	2,99	75-34	2,99
75-8	2,99	75-35	6,99
75-9	2,99	75-36	2,99
75-10	2,99	75-37	3,99
75-11	2,99	75-38	3,99
75-12	2,99	75-39	6,99
75-13	2,99	75-40	6,99
75-14	2,99	75-41	6,99
75-15	2,99	75-42	6,99
75-16	2,99	75-43	6,99
75-17	2,99	75-44	6,99
75-18	2,99	75-45	9,99
75-19	2,99	75-46	9,99
75-20	3,99	75-47	9,99
75-21	3,99	75-48	9,99
75-22	3,99	75-49	9,99
75-23	3,99	75-50	9,99
75-24	3,99	75-51	9,99
75-25	6,99	75-52	9,99
75-26	3,99		

BRISK Garden

Biltema art	Hinta
75-60	2,49
75-61	2,49
75-62	2,49
75-63	2,49
75-64	2,49
75-65	2,49
75-66	2,49
75-67	2,49
75-68	2,49
75-71	2,49

BRISK MC



Sytytystulppa, moottoripyörä/mopo Sytytystulppa moottoripyöriä tai mopoja varten. Tutustu valmistajan suosituksiin. Katso luettelostamme, mikä sytytystulppa sopii moottoripyörääsi/mopoosi.

Vastaava NGK-tulppa	Vastaava DENSO-tulppa	Art.	Hinta
BPR8HS	W24FPR, IWF24	75-69	2,99
B9ES, BR9ES	W24ES, W24ESR	75-70	2,49
BR7HS, BR8HS	–	75-72	2,99
BR7ES, BR8ES	W22ESR	75-74	2,99
B7EGV	W22ES-ZU	75-75	2,99
BP6EV	–	75-76	2,99
BR6HS	TR20, W20FSR-U	75-77	2,99
–	W22FS-GU, W22FS-U, W22FS-ZU	75-78	2,99
–	IWF20	75-79	2,99
BP6HS, BP6HSA	–	75-80	2,99

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

AUDI	Vm	A-line	Premium +
80 1.8	8.83–10.91	75-1	–
80 2.0	10.83–12.94	75-1	–
90 1.8 , 2.0 , 2.2	10.84–7.91	75-1	–
100 1.6 , 1.8	1.75–2.83	75-4	–
100 1.8	3.83–11.90	75-1	–
100 1.9	8.80–7.84	75-4	–
100 2.0	1.88–6.94	75-1	–
100 2.2	8.84–11.90	75-1	–
100 2.6	3.92–6.94	75-24	–
100 2.8 E	12.90–6.94	75-24	–
A2 1.4	2.00–8.05	75-24	75-46
A3 1.8 (92kW, 110kW)	12.96–7.98	75-24	75-46
A3 1.6 (74kW)	1.96–6.01	75-24	75-46
A3 2.0FSI (110kW)	5.03–	–	75-45
A4 1.6 , 1.8	1.95–9.01	75-24	75-46
A4 1.8T	8.99–12.04	–	75-48
A4 2.0 TFSI	11.04–	–	75-48
A6 1.8	11.97–1.05	75-24	75-46
A6 2.0	6.94–10.97	75-1	–
A6 2.0 (95kW)	6.01–	75-24	75-51
A6 2.0 TFSI	6.05–	–	75-48
A6 2.7 T	2.99–6.06	75-41	75-48
TT 1,8T	10.98–6.06	75-41	75-48
BMW			
316i (E36)	9.90–8.00	75-20	75-48
318i (E36)	8.87–8.00	75-20	75-48
316i , 318i , 320i (E46)	9.98–2.05	–	75-48
325 , 525 (141kW)	8.00–	75-27	–
520i (110kW)	9.89–	75-20	–
520i , 523i	9.98–5.04	75-27	75-48
525 (141kW)	9.89–9.96	75-20	–
X3i 2.5 , 3.0	1.04–	–	75-48
X5i 3.0 , 4.4 , 4.6	1.00–12.06	–	75-48
Z3i	10.95–6.03	–	75-48
CITROEN			
AX 1.4 (55kW)		75-20	–
AX 14i	6.90–	75-12	–
BX 14	10.82–6.88	75-5	–
Berlingo 1.3 , 1.4	5.96–	75-20	–
C3 , C5 , C8 (16V)	6.02–	75-40	75-47
Saxo 1.1 , 1.4 , 1.6	2.96–	75-20	75-48
Xsara	7.97–8.00	75-20	75-48
FIAT			
Panda	1.86–12.94	75-12	–
Punto 1.1 , 1.2	9.93–6.00	–	75-48
Stilo 1.8	10.01–	75-12	75-48
FORD			
Escort 1.6 , 1.8	1.95–8.00	75-25	75-49
Fiesta 1.0 , 1.1 , 1.3	3.89–6.96	75-7	–
Fiesta 1.25 , 1.3	11.95–2.02	75-7	–
Focus	8.98–12.04	75-25	75-49
Mondeo	–9.00	75-25	75-49
Mondeo	10.00–8.07	–	75-50
HONDA			
Accord (ei 3.0)	2.98–9.05	–	75-46
Civic 1.5	9.94–2.01	–	75-46
Civic	9.05–	–	75-46
Jazz 1.2 , 1.4	3.02–	–	75-46
HYUNDAI			
Accent 1.3	10.94–	75-36	75-48
Excel 1.5	7.94–	75-14	–
Getz (ei 1.1)	9.02–	–	75-51
I10 1.1	12.07–	–	75-51
I30 1.4 , 1.6 , 2.0	10.07–	–	75-51
Sonata 1.8 , 2.0	3.89–	75-13	–
KIA			
Carnival	12.98–	75-35	75-46
Cee´d	12.06–	–	75-51
Rio 1.3	1.00–	75-38	–

MAZDA	Vm	A-line	Premium +
121 1.1	10.87–	75-6	–
323 (16V)	6.94–	75-14	–
3 1.4 , 1.6	10.03–	–	75-51
626 1.6 , 1.8 , 2.0	6.87–	75-6	–
626 (16V)	8.99–	75-14	–
6 1.8 , 2.0	6.02–	–	75-50
MERCEDES			
A 140, 160, 190	10.97–	75-29	–
A 150, 170, 200	9.04–	–	75-46
C180, C200, C220, C280	3.93–6.97	75-16	–
C240, C320	7.02–	75-44	75-51
CLK 320, 430	6.02–	75-44	75-51
S280, S320, S430	10.98–8.05	75-44	75-51
190 1.8 , 2.0 , 2.6	10.82–8.93	75-5	–
200, 210, 230	4.80–8.92	75-5	–
260, 300E, SL	9.85–8.92	75-31	–
Viano 3.2, 3.7	9.03–	75-44	75-51
Vito 119	9.03–	75-44	75-51
MINI			
Mini 1.6	6.01–	–	75-46
MITSUBISHI			
Colt	97–04	75-14	75-46
Colt	6.04–	–	75-47
Galant 2.0 , 2.5	9.96–10.04	–	75-46
Lancer i (16V)	5.92–11.95	75-14	75-46
Lancer i 1.6	12.95–8.03	–	75-51
Space Wagon i (16V)	5.91–	75-14	–
NISSAN			
Almera 1.6 (ei 16V)	95–00	75-36	–
Almera 1.8	10.02–	–	75-47
Micra 1.2	–7.92	75-38	–
Micra (ei 16V)	2.03–	75-40	–
Primera 1.6	6.90–93	75-28	–
Primera (ei 73kW, 103kW)	9.96–12.01	–	75-51
Primera 1.8 , 2.0	1.02–	–	75-47
OPEL			
Astra F 1.4	9.91–2.98	75-6	–
Astra G	3.98–	75-23	75-51
Astra H	3.04–	–	75-51
Corsa B	3.93–	75-23	–
Corsa C (ei 1.6)	7.01–	–	75-51
Omega 1.8	9.86–3.94	75-2	–
Omega 2.0, 2.2	1.94–	75-23	–
Vectra 1.4 , 1.6 , 1.8	9.88–8.95	75-2	–
Vectra B (16V)	8.95–	75-23	–
Vectra C 2.0T	3.03–	–	75-46
Zafira 1.8 , 2.0	9.01–	–	75-51
PEUGEOT			
205 1.4 XR, GR, SR CJ	7.92–	75-32	–
205 1.6 XS. GT	7.92–	75-32	–
206 1.6 , 2.0 (ei 65kw)	9.98–12.06	–	75-47
207 1.4 16V	2.06–	–	75-52
306 1.4 , 1.6	7.95–	75-20	75-48
307 1.6 , 2.0	8.00–	–	75-47
309 1.6	8.87–12.93	75-28	–
405	7.87–12.92	75-28	–
406 (ei 101kW)	10.95–	75-20	–
407	04–	–	75-47
605i (97kW)	7.95–	75-20	–
607	5.00–	75-40	75-47
RENAULT			
Clio 1.2	6.90–	75-16	–
Clio II 1.2 , 1.4 (ei 16V)	3.98–	75-28	75-48
Kangoo 1.2i , 1.6i	1.98–	75-29	75-48
Laguna II 2.0	2.99–	75-28	75-48
Laguna II 3.0	1.01–	75-35	75-46
Megane 1.4 , 1.6	11.96–	75-28	75-48
Megane II	11.02–	–	75-48
Twingo II i	8.98–	75-29	75-48

SAAB	Vm	A-line	Premium +
96 , 99 (ei turbo)	9.75–12.84	75-4	–
900i-16	9.85–8.93	75-36	–
9000 CS 16	9.91–	75-11	–
9-3 2.0 (B204E/L/R)	10.98–	75-34	–
9-3 2.0 (B207E/R)	9.02–	–	75-46
9-5 2.0, 2.3	6.97–	75-11	75-46
SEAT			
Alhambra 2.0	3.96–	75-24	75-46
Arosa 1.4 16V	1.98–	75-24	75-46
Cordoba 1.4 (74kW)	6.97–	75-24	75-46
Cordoba 1.0, 1.4	6.99–	75-43	–
Ibiza 1.4i , 1.6i (55kW, 74kW)	5.99–	75-24	75-46
Leon (ei 20V)	1.00–	75-24	75-46
Leon 1.8 20V	2.02–6.06	75-41	75-48
Toledo 1.6 (74kW, 77kW)	4.96–	75-24	75-46
SKODA			
Fabia 1.4 16V	10.99–12.07	75-43	–
Fabia 1.2	10.99–12.07	–	75-45
Octavia 1.6 (ei 55kW, 85kW)	10.96–	75-24	75-46
Octavia 2.0	1.00–	75-43	–
Octavia II 1.6 (ei FSI)	1.04–	–	75-46
TOYOTA			
Avensis 1.8 (ei 81kW)	1.02–	75-36	75-51
Aygo	7.05–	–	75-47
Camry 2.2	8.96–11.01	–	75-46
Camry 2.4 , 3.0	1.00–	75-35	75-46
Corolla 1.4 , 1.5 , 1.6 (ei 16V)	10.01–	75-36	75-51
Yaris 1.0 , 1.3 (50kW, 63kW)	1.99–	75-36	75-51
VOLKSWAGEN			
Beetle 1.6	11.99–	75-24	75-46
Bora 1.6 , 1.4 , 1.8 , 2.0 (ei 110kW)	9.98–	75-24	75-46
Caddy 1.4 (44kW)	8.98–	75-37	75-45
Caddy 1.6 (75kW)	4.04–	75-24	75-46
Golf IV 1.4 , 1.6	10.97–10.01	75-24	75-46
Golf IV 1.8 T	5.00–6.06	75-35	–
Golf IV 2.0, 2.3	7.98–	75-43	–
Golf V 1.6 (75kW)	1.04–	75-24	75-46
Jetta 1.8	83–7.92	75-1	–
Lupo 1.4	1.99–7.05	75-24	75-46
Passat 1.8	1.83–7.88	75-1	–
Passat 1.8 T	6.97–5.05	75-42	75-48
Passat 1.8 TSI	6.07–	–	75-48
Polo 1.4	10.99–	75-43	–
Polo 1.4 16V (55kW)	11.01–	–	75-45
Touran 1.4 TSI , 1.6 FSI	2.03–	–	75-45
VOLVO			
440, 460 (ei 2.0)	9.88–	75-2	–
740 2.0 B200F/G/K	8.84–8.94	75-2	–
740 2.3 B230F/G	8.88–7.92	75-2	–
850 2.0 , 2.3 (ei 85kW)	3.93–	75-33	–
940 2.0 , 2.3	6.91–	75-2	–
C30 1.8 , 2.0	10.06–	–	75-50
S60 2.4 , S80 2.4	1.99–	75-28	75-48
S60 2.0 T, 2.4 T, 2.5 T	11.00–	75-41	75-48
S/V40 2.0 T	7.00–12.03	75-42	75-48
S40/V50 1.8	4.04–	–	75-50
S/V70 2.3	1.97–	75-33	–
S/V70 2.3 T, 2.4 T, 2.5 T	1.97–	75-41	75-48
V70N 2.4	1.00–	–	75-48
V70 II 2.0	10.07–	–	75-50
S80 2.0 T, 2.4 T, 2.5 T	3.03–7.06	75-42	75-48
XC70 2.4	00–02	75-42	75-48
XC90 2.5 , 2.9	2.03–	75-42	75-48







Starttimoottori

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
A3 1,6i	7.96–7.98	63-636	79,-
A3 1,8i	7.96–7.98	63-636	79,-
FORD			
Cougar 2,0	1.99–12.01	63-635	89,-
Focus 1,8i	8.99–11.04	63-635	89,-
Focus 2,0i	10.98–11.04	63-635	89,-
Mondeo 1,6i ,1,8i, 2,0i	3.94–00	63-635	89,-
OPEL			
Ascona 1,8i	9.86–8.88	63-633	79,-
Ascona 2,0i	9.86–8.88	63-633	79,-
Astra 1,8i, 2,0i	92–94	63-633	79,-
Calibra 2,0i	6.90–3.97	63-633	79,-
Frontera 2,0i	3.92–8.98	63-633	79,-
Kadett 1,8i, 2,0i	87–91	63-633	79,-
Omega 1,8	87–94	63-633	79,-
Omega 1,8i	9.86–3.94	63-633	79,-
Omega 2,0i	87–94	63-633	79,-
Omega 2,0i	9.86–3.94	63-633	79,-
Vectra 2,0i (Bosch)	89–95	63-633	79,-
SAAB			
900 2,0i, 2,3i	94–98	63-633	79,-
9000 2,0i, 2,3i	94–98	63-633	79,-
9-3 2,0i, 2,3i	98–9.02	63-633	79,-
9-5 2,0i, 2,3i	9.97–	63-633	79,-
SEAT			
Cordoba 1,6i, 1,8i	4.96–2.00	63-636	79,-
Ibiza 1,6i, 1,8i, 2,0i	93–99	63-636	79,-
Toledo 1,6i, 1,8i, 2,0i	9.93–4.96	63-636	79,-
SKODA			
Octavia 1,6i, 1,8t, 1,9sdi, 1,9TDI	9.96–	63-636	79,-
VOLKSWAGEN			
Caddy 1,6, 1,9D	96–9.00	63-636	79,-
Golf II 1,6i	87–92	63-636	79,-
Golf III 1,6i	95–97	63-636	79,-
Golf III 1,8i, 2,0i, 2,0i GTI	92–97	63-636	79,-
Passat 1,8i	97–9.01	63-636	79,-
Polo 1,6i Classic	96–01	63-636	79,-
Polo 1,6i Variant	96–01	63-636	79,-
Vento 1,4	11.91–12.97	63-636	79,-
Vento 1,6	10.94–9.98	63-636	79,-
Vento 1,8	11.91–9.98	63-636	79,-
Vento 2,0	11.91–9.98	63-636	79,-
VOLVO			
100-, 200-, 300-sarja, B18, B19, B20, B21, B23	67–7.93	63-631	85,-
700-sarja, B23, B200, B230	84–7.92	63-631	85,-
900-sarja, B200, B230	91–12.94	63-631	85,-
850 2,0i ,2,3i ,2,5i	92–97	63-634	85,-
S/V40 2,0t	98–12.03	63-634	85,-
S60	11.00–	63-634	85,-
S/V70 2,0i ,2,3i ,2,5i	1.97–	63-634	85,-
S80 2,0i T5 ,2,0t, 2,4i	99–7.06	63-634	85,-

Jännitteentasaajat

Varmista aina, että latausjärjestelmän häiriö johtuu juuri jännitteentasaimesta ennen kuin vaihdat sen. Jos järjestelmässä onkin jokin muu vika, uusi jännitteentasain voi vahingoittua. Käytettyä jännitteentasainta ei voi palauttaa.

12 V. Sopii Bosch-nro:

1197311021, 1197311011, 1197311012, 2197311021 .... **63-311005 12,99**

1197311023, 1197311009, 2197311023, 1197311028 .... **63-311009 12,99**

1197311212, 1197311228, 1197311223 .... **63-701 15,99**

24 V. Sopii Bosch-nro:

1197311300, 1197311301, 1197311306, 1197311307, 1197311308 .... **63-700 13,99**



Generaattori, yleiskäyttöinen Pienikokoinen, mahtuu ahtaisiin tiloihin. Läpimitta: 100 mm. Hihnapyörän läpimitta: 69 mm. 12 V, 60 A. **63-614 89,-**



Sytytyskatkaisin Sopii moniin VW-, Audi-, Skoda- ja Seat-malleihin. Vastaava OEM-numero: 4B0905849. .... **43-090 11,99**

Digitaalinen testilaite ja pihtiampeerimittari, sivu 311.

Generaattori

Generaattori, 24 V 55 A Bosch-tyyppinen, yleismalli. **63-615 139,-**

Generaattori 12 V Yleismalli

Bosch-tyyppinen 12 V 65 A Yleismalli **63-630 89,-**
Bosch-tyyppinen 12 V 80 A **63-629 89,-**
Bosch-tyyppinen 12 V 100 A **63-628 99,-**

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
A4	1.95–11.00	63–619	139,-
A4 Avant	2.96–9.01	63–619	139,-
A6	12.97–1.05	63–619	139,-
FORD			
Escort Classic 1,6	10.98–7.00	63–621	119,-
Escort VI 1,4 1,6	8.93–1.95	63–621	119,-
Escort VII 1,4 1,6 1,8	1.95–8.98	63–621	119,-
Mondeo II 1,6 1,8 2,0	9.96–11.00	63–616	139,-
OPEL			
Astra F	9.91–1.98	63–625	89,-
Calibra	6.90–7.97	63–625	89,-
Combo	7.94–10.01	63–625	89,-
Corsa B	3.93–9.00	63–625	89,-
Omega B	3.94–7.03	63–625	89,-
Tigra	7.94–12.00	63–625	89,-
Vectra A	9.88–11.95	63–625	89,-
Vectra B	10.95–7.02	63–625	89,-
Vectra C 1,8	4.02–7.03	63–625	89,-
RENAULT			
Laguna 2,0 16V	6.95–3.01	63–626	119,-
SEAT			
Cordoba	8.96–6.99	63–617	119,-
Ibiza II 1,0	9.96–8.99	63–617	119,-
Ibiza II 1,4 1,6 1,8	3.93–8.99	63–617	119,-
SAAB			
900 II	12.93–2.98	63–618	119,-
9–3	2.98–9.02	63–618	119,-
TOYOTA			
Carina E 1,6 1,8	12.94–9.97	63–620	109,-
Corolla 1,6 1,8	4.97–2.00	63–620	109,-
VOLKSWAGEN			
Golf III	11.91–8.97	63–617	119,-
Golf III Variant	7.93–4.99	63–617	119,-
Passat (3A2, 3A5)	8.90–5.97	63–617	119,-
Passat (3B2, 3B5)	10.96–11.00	63–619	119,-
Passat (3B3, 3B6)	11.00–5.00	63–619	139,-
Polo	10.94–10.99	63–617	119,-
Vento	11.91–9.98	63–617	119,-
VOLVO			
S/V40	7.95–7.99	63–626	119,-
S/V70	11.96–8.98	63–626	119,-
C70	3.97–8.98	63–626	119,-
240	8.74–8.84	63–622	95,-
340	8.80–7.84	63–622	95,-
360	8.80–7.84	63–622	95,-
740	8.84–7.90	63–622	95,-
850	6.91–12.96	63–626	119,-
940	8.90–10.98	63–627	139,-
960	8.90–7.94	63–627	139,-
960 2,9	8.90–8.94	63–626	119,-

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Sytytyskaapelisarjat



Häiriöttömät, silikonikumieristeiset sytytyskaapelisarjat, jotka kestävät korkeaa lämpöä ja säilyttävät juostavuutensa kovillakin pakkasilla. Huonot sytytyskaapelit aiheuttavat käynnistyshäiriöitä, lisäävät bensiinin kulutusta sekä jopa huonontavat moottorin suorituskykyä. Suosittelemme kaapelien vaihtamista 40 000 km välein. Kaikki Bilteman sytytyskaapelisarjat vastaavat autonvalmistajien vaatimuksia. Bilteman sytytyskaapelit noudattavat kaikilta osin ISO 3808-1/2 luokan E vaatimuksia, ja niissä on alkuperäisiä vastaavat liitännät. Kaikki sarjat toimitetaan täydellisinä sarjoina, valmiiksi asennetuin kaapelikengin ja kumisuojuksin.

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
80 4-cyl..	85–91	**57-100**	**22,90**
80 2,0E 4-cyl.	92–6.95	**57-149**	**39,90**
80 5-cyl..	84–11.94	**57-101**	**34,90**
100 5-cyl.	84–6.94	**57-101**	**34,90**
100 2,0E 4-cyl.	92–6.94	**57-149**	**39,90**
A3 1,6 (AEH, AKL) **(3)**	97–12.04	**57-169**	**49,90**
A4 1,6 I (AEH) **(3)**	98–9.01	**57-169**	**49,90**
A4 1,8i (ADR, APT, ARG, AVV, AFY) **(3)**	95–00	**57-169**	**49,90**
A6 1,8I (ADR) **(3)**	96–97	**57-169**	**49,90**
BMW			
316i, 318i E30, E36 4-syl.	88–93	**57-103**	**29,90**
316i, 318i E36	94–98	**57-173**	**29,90**
CITROEN			
Xantia 1,6i, 1,8i, 1,8i 16V	93–12.01	**57-177**	**29,90**
Xsara 1,8	96–8.00	**57-177**	**29,90**
ZX 1,6, 1,8	92–10.97	**57-177**	**29,90**
FORD			
Escort 1,4, 1,6 CVH	8.90–9.92	**57-158**	**29,90**
Escort 1,6i 16V, 1,8, 2,0	10.92–7.00	**57-161**	**44,90**
Fiesta 1,4i	9.89–12.95	**57-158**	**29,90**
Fiesta 1,8	2.92–12.95	**57-161**	**44,90**
Mondeo 1,6, 1,8, 2,0	93–98	**57-161**	**44,90**
Orion 1,4, 1,6, CVH (ei Efi)	7.90–12.93	**57-158**	**29,90**
Scorpio 1,8, 2,0 (jakajassa DIN-liitäntä)	86–89	**57-862**	**18,99**
Sierra 1,8, 2,0 (jakajassa DIN-liitäntä)	82–89	**57-862**	**18,99**
MAZDA			
626 1,8, 2,0 16V DOHC	93–3.97	**57-162**	**44,90**
MERCEDES			
190 4-syl..	82–92	**57-115**	**34,90**
200, 230 4-syl.	80–92	**57-115**	**34,90**
NISSAN/DATSUN			
Almera 1,4i, 1,6i 16V	96–9.99	**57-156**	**44,90**
Almera 1,4i, 1,6i 16V **(3)**	10.99–3.00	**57-183**	**44,90**
Micra **(3)**	8.92–	**57-183**	**44,90**
Primera 1,6i	90–96	**57-156**	**44,90**
Primera 1,6i 16V	97–02	**57-156**	**44,90**
Sunny 1,4 16V	91–95	**57-156**	**44,90**
Sunny 1,6 16V	91–02	**57-156**	**44,90**
Sunny 2,0	93–3.00	**57-156**	**44,90**
OPEL			
Astra 1,4iE DIN-liitännät	91–1.98	**57-121**	**29,90**
Astra F 1,6i C16NZ	92–97	**57-179**	**49,90**
Astra F1,6i 16V	94–8.02	**57-174**	**59,-**
Astra F 1,8i 16V, 2,0i 16V	94–97	**57-176**	**54,90**
Calibra 2,0 16V (X20XEV)	94–97	**57-176**	**54,90**
Corsa 1,2, 1,4, 1,6 DIN-liitännät	88–3.93	**57-121**	**29,90**
Corsa B 1,4i 16V	95–8.99	**57-174**	**59,-**
Kadett 1,4, 2,0 GSi DIN-liitännät	89–8.91	**57-121**	**29,90**
Omega B 2,0 16V	94–8.99	**57-176**	**54,90**

OPEL	Vm.	Art.	Hinta
Tigra 1,4i 1,6i	95–8.99	**57-174**	**59,-**
Vectra 1,4, 1,6, 2,0 DIN-liitännät	88–6.92	**57-121**	**29,90**
Vectra 1,6i X16SZR	95–7.03	**57-179**	**49,90**
Vectra 2,0 16V C20XE	92–95	**57-174**	**59,-**
Vectra B 1,8i 16V, 2,0i 16V	96–9.00	**57-176**	**54,90**
PEUGEOT			
205 1,9	10.87–10.94	**57-177**	**29,90**
306 1,8	93–4.02	**57-177**	**29,90**
309 1,6	91–93	**57-177**	**29,90**
405 1,6, 1,8, 1,9	92–9.98	**57-177**	**29,90**
406 1,6, 1,8	10.95–	**57-177**	**29,90**
Boxer 2,0	6.94–	**57-177**	**29,90**
Partner 1,8	5.97–	**57-177**	**29,90**
RENAULT			
R19 1,2, 1,4	90–12.95	**57-182**	**34,90**
Clio 1,2, 1,4	91–9.98	**57-182**	**34,90**
Express 1,4	89–3.98	**57-182**	**34,90**
Kangoo 1,2	8.97–	**57-182**	**34,90**
Megane 1,4, 1,6	96–99	**57-182**	**34,90**
SAAB			
99, 900 (H-moott.) (ei i-mallit)	8.84–8.87	**57-871**	**10,90**
900i	85–93	**57-148**	**28,90**
900 16V	84–93	**57-128**	**34,90**
900 2,0i 16V, 2,3i 16V	94–98	**57-159**	**16,90**
9000	85–93	**57-128**	**34,90**
9000 2,0i 16V, 2,3i 16V	94–12.98	**57-159**	**16,90**
SEAT			
Cordoba 1,6i (APF, AKL) **(3)**	99–02	**57-169**	**49,90**
Cordoba 1,8i, 2,0i	93–99	**57-166**	**49,90**
Ibiza 1,3 (AAV)	93–99	**57-136**	**19,99**
Ibiza 1,05, 1,3i, 1,6i	91–99	**57-132**	**26,90**
Ibiza 1,6i (AEH, AKL) **(3)**	99–02	**57-169**	**49,90**
Ibiza 1,8i, 2,0i	93–99	**57-166**	**49,90**
Leon 1,6i (AEH, AKL) **(3)**	11.99–	**57-169**	**49,90**
Toledo 1,6i	91–99	**57-132**	**26,90**
Toledo 1,6i (AEH, AKL) **(3)**	11.99–	**57-169**	**49,90**
Toledo 1,8i, 2,0i	91–99	**57-166**	**49,90**
SKODA			
Octavia 1,6i (AEH, AKL) **(3)**	96–5.07	**57-169**	**49,90**
TOYOTA			
Avensis 2,0	9.97–	**57-178**	**59,-**
Camry 2,2 16V	6.91–	**57-178**	**59,-**
Carina II	88–92	**57-131**	**44,90**
Carina E, 2,0	92–98	**57-178**	**59,-**
Corolla 1,3 16V (4E-FE)	92–98	**57-131**	**44,90**
Corolla 1,6 16V (4A-FE)	88–93	**57-131**	**44,90**
VOLKSWAGEN			
1200, 1300, 1302, 1303	1.65–12.79	**57-541**	**17,99**
Bora 1,6i **(3)**	98–5.05	**57-169**	**49,90**
Caddy 1,6, 1,8	83–92	**57-132**	**26,90**
Golf 1,6, 1,8 GTI (ei Syncro)	85–91	**57-132**	**26,90**
Golf III 1,8 (AAB, ABS)	92–99	**57-166**	**49,90**
Golf III 2,0 8V	92–97	**57-166**	**49,90**
Golf IV 1,6i **(3)**	98–2.00	**57-169**	**49,90**
Jetta 1,6, 1,8	8.84–7.92	**57-133**	**23,90**
Passat 1,6, 1,8	85–88	**57-133**	**23,90**
Passat 4-cyl	88–90	**57-133**	**23,90**
Passat 1,8	90–96	**57-132**	**26,90**
Passat 1,8i, 2,0 8V (AAM, ABS, 2E)	90–98	**57-166**	**49,90**
Pasat 1,8i (ADR, APT, ARG, AFY) **(3)**	95–00	**57-169**	**49,90**
Passat 1,6i (AHL, ANA, AEH, ARM) **(3)**	97–5.05	**57-169**	**49,90**
Polo	85–94	**57-136**	**19,99**
Polo 1,6i 6KV2	95–01	**57-166**	**49,90**
Scirocco 4-cyl.	85–7.92	**57-133**	**23,90**
Transport Type II 1,9, 2,0, 2,1	85–92	**57-166**	**49,90**
Vento 1,8	92–9.98	**57-166**	**49,90**
Vento 2,0 8V	92–9.98	**57-166**	**49,90**
VOLVO			
B18, B20	8.66–7.76	**57-523**	**14,99**
200 B19, B21	8.74–8.83	**57-524**	**18,99**
200 B23	8.80–7.93	**57-852**	**18,99**
200 B200, B230A, E, F, K (vakioliit. sytytyspuolaan)	85–87	**57-893**	**19,99**
200 B200E, F, K (vakioliit. sytytyspuolaan)	88–7.92	**57-146**	**28,90**

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
200 B230E, F, K (vakioliit. sytytyspuolaan)	88–7.93	**57-146**	**28,90**
300 B19, B200, E, F	8.80–7.89	**57-893**	**19,99**
700 B23E, B23ET	83–7.86	**57-893**	**19,99**
700 B230A	85–7.87	**57-893**	**19,99**
740 B200, B230E, F, K	87–90	**57-145**	**34,90**
800 10 venttiiliä	8.94–12.96	**57-181**	**59,-**
800 20 venttiiliä	1.97–11.00	**57-140**	**59,-**
900 B200, 230, F, FT, FK	9.90–7.94	**57-144**	**34,90**
S/V 40 ei turbo	96–6.04	**57-168**	**19,90**
S40/V40 1,9i T4, 2,0i 16V	9.97–7.00	**57-172**	**34,90**
S40/V40 2,0i T, 2,0i T4	8.00–12.03	**57-172**	**34,90**
S/V 70 10 venttiiliä	97–99	**57-181**	**59,-**
S/V 70 20 venttiiliä	97–99	**57-140**	**59,-**

(1) Ei Delco sytytysjärjestelmä
(2) Virranjakajan kansi sisältyy toimitukseen
(3) Kaapeli sytytyspuolaan ei sis. pakkaukseen

Sytytysyksikkö



Kärjettömällä sytytyksellä varustettuihin autoihin. Huomaa, että sytytysjohtojen kunto vaikuttaa sytytysyksikön toimintaan ja käyttöikään. Vaihda kaikki sytytysjohdot samalla, kun vaihdat ohjausyksikön. Tarkista aina, että sytytysjärjestelmän vika johtuu sytytysyksiköstä ennen kuin vaihdat yksikön. Sytytysjärjestelmän vika voi vahingoittaa uutta sytytysyksikköä. Käytettyä sytytysyksikköä ei osteta takaisin. Kun ostat uuden sytytysyksikön, ilmoita aina alkuperäinen numero, koska markkinoilla voi olla useita vaihtoehtoisia yksiköitä.

AUDI	Vm.		Art.	Hinta
80	80–91	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
90	80–87	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
100	80–87	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
OPEL				
Ascona, Manta 1,6	82–8.88	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
Ascona, Manta 1,8, 2,0	82–86	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
Kadett D, E 1,6, 1,8	80–89	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
Rekord E	81–86	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
SAAB				
90, 99	83–87	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
900	83–87	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
900i 16V	88–93	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
900 Turbo	81–85	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
9000i	86–8.89	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
VOLKSWAGEN				
Golf, Jetta 1,6, 1,8	83–86	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
Passat 1,3	80–87	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
Passat 1,6, 1,8	80–86	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
Passat 2,0	83–85	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
Polo	8.83–9.86	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
Transporter 1,9	82–9.86	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
Transporter 2,0	79–83	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
VOLVO				
240 B200A, B230A	85–87	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
240 B230F kat	88–7.93	**Bo**	**53-2611**	**22,90**
740 B200A, B230A	85–86	**Bo**	**53-2600**	**22,90**
740 B200E, B230E, F, K	85–92	**Bo**	**53-2611**	**22,90**
760	88–7.91	**Bo**	**53-2611**	**22,90**
940, 960	91–7.98	**Bo**	**53-2611**	**22,90**

Bo=Bosch



Sytytysosat

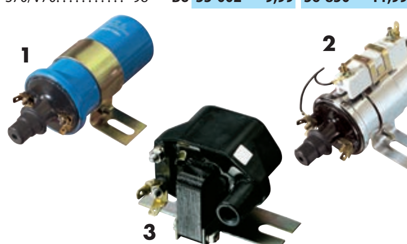


HUOM! Tavarataloissamme sekä postimyynnissämme on suurempi valikoima sytytysosia kuin luettelossa on esitetty. Ota yhteys tavarataloon tai postimyyntiin saadaksesi autoosi sopivat osat.

Bo = Bosch sytytysjärjestelmä
Duc = Ducellier sytytysjärjestelmä
Fo = Ford Motocraft sytytysjärjestelmä
Hit = Hitachi sytytysjärjestelmä
Luc = Lucas sytytysjärjestelmä
Mit = Mitsubishi sytytysjärjestelmä
ND = Nippon Denso sytytysjärjestelmä
VAL = VAL sytytysjärjestelmä

Malli	Vm.		Pyörijä		Kansi	
AUDI						
80 1,6, 1,8	85–	Bo	55-301	3,49	56-370	7,99
80 2.0 4-syl (ei 16V)	87–	Bo	55-350	3,99	56-370	7,99
80 2,3	87–	Bo	55-350	3,99	56-851	9,99
90 2,3	87–	Bo	55-350	3,99	56-851	9,99
100 4-syl	85–	Bo	55-301	3,49	56-370	7,99
100 5-syl	86–	Bo	55-350	3,99	56-851	9,99
A6 2,3	94–95	Bo	55-350	3,99	56-851	9,99
BMW						
316i M40	88–	Bo	55-3000	16,99	56-4000	59,90
318i	88–	Bo	55-3000	16,99	56-4000	59,90
320i	87–91	Bo	55-3000	16,99	56-4001	49,90
325i	86–91	Bo	55-3000	16,99	56-4001	49,90
518i	89–96	Bo	55-3000	16,99	56-4000	59,90
525i (kat)	87–91	Bo	55-3000	16,99	56-4001	49,90
530i	88–91	Bo	55-3000	16,99	56-4001	49,90
535i	84–92	Bo	55-3000	16,99	56-4001	49,90
CITROEN						
BX 19 (Virranjakajan kansi, pikalukitus)	85–	Bo	55-273	3,99	56-531	12,99
BX 19 inj. (Virranjakajan kansi, ruuvilukitus)	85–	Bo	55-273	3,99	–	–
FORD						
Escort 1.4i, 1.6i kat	86–89	Bo	55-350	3,99	56-056	5,99
Escort 1,6 XR3i	85–89	Bo	–	–	56-056	5,99
Escort 1.6 XR3i kat	86–89	Bo	55-350	3,99	56-056	5,99
Fiesta 1,1	84–	Bo	55-215	3,49	56-056	5,99
Fiesta 1,3, 1,6	84–	Bo	55-271	1,69	56-056	5,99
Fiesta 1,4i kat	86–89	Bo	55-350	3,99	56-056	5,99
Sierra 1,3, 1,6	83–	Bo	55-215	3,49	56-056	5,99
Sierra 2,0 4-syl OHC	86–	Bo	55-350	3,99	56-056	5,99
HYUNDAI						
Alla (ei V6)	90–	Mit	55-003	1,69	–	–
MERCEDES						
190, E, 2,0	83–86	Bo	55-301	3,49	56-327	24,90
190, 190E 1,8, 2,0 kat	87–	Bo	55-350	3,99	56-4003	24,90
190E 2,3, 2,5	84–	Bo	55-350	3,99	56-4003	24,90
200 124-sarja	84–86	Bo	55-301	3,49	56-327	24,90
200	87–	Bo	55-350	3,99	56-4003	24,90
230 123-sarja	80–85	Bo	55-301	3,49	56-327	24,90
230 124-sarja	84–86	Bo	55-301	3,49	56-327	24,90
230 124-sarja	87–	Bo	55-350	3,99	56-4003	24,90
OPEL						
Astra 1,4, 1,6	92–	Bo	55-350	3,99	–	–
Astra 1,8, 2,0	92–	Bo	55-381	8,99	56-528	22,90
Calibra 2,0 16V		Bo	55-350	3,99	56-528	22,90
Corsa 1,3	87–	Del	–	–	56-7573	11,99
Corsa 1,4		Bo	55-350	3,99	–	–
Kadett E 1,3, 1,6	87–90	Del	–	–	56-7573	11,99
Kadett 1,8, 2,0 (ei 16V)	87–	Bo	55-381	8,99	–	–
Omega 1,8, 2,0	89–	Bo/Val	55-381	8,99	56-528	22,90
Omega 2,4	89–	Bo/Val	55-350	3,99	–	–
Vectra 1,6	89–95	Del	–	–	56-7573	11,99
Vectra 1.8, 2.0	–89	Bo	55-381	8,99	–	–
Vectra 1.8, 2.0	90–	Bo	55-381	8,99	56-528	22,90
Vectra 2.0 16V	89–	Bo	55-350	3,99	56-528	22,90
PEUGEOT						
205 1,6	86–	Bo	55-273	3,99	56-531	12,99
205 1,9	87–	Bo	55-273	3,99	56-531	12,99

Malli	Vm.		Pyörijä		Kansi	
RENAULT						
R5 TXE, GTE 1,7	85–	Duc	55-425	6,99	56-534	13,99
R19 GTS, TXE, RT 1,7		Duc	55-425	6,99	56-534	13,99
SAAB						
900	84–93	Bo	55-273	3,99	56-056	5,99
900 turbo 16V	84–85	Bo	55-301	3,49	56-056	5,99
900 turbo 16V	86–93	Bo	55-3004	3,99	56-056	5,99
900i 16V	86–93	Bo	55-3004	3,99	56-056	5,99
900 2,0i,2,3i	94–98	Bo	55-350	3,99	56-531	12,99
SAAB						
9-3 2,0i,2,3i	98–8.03	Bo	55-350	3,99	56-531	12,99
9000	86–	Bo	55-3004	3,99	56-056	5,99
9000 turbo	85	Bo	55-301	3,49	56-056	5,99
9000 turbo	86–94	Bo	55-3004	3,99	56-056	5,99
VOLKSWAGEN						
Golf 1,6, 1,8	84–91	Bo	55-301	3,49	56-370	7,99
Golf GTI 1,8	85–88	Bo	–	–	56-370	7,99
Golf GTI 1,8	89–91	Bo	55-350	3,99	56-370	7,99
Golf III 1,4, 1,6, 1,8, 2,0 (ei 16V)	92–	Bo	55-350	3,99	56-370	7,99
Jetta 1,8	85–	Bo	55-301	3,49	56-370	7,99
Passat 4-syl.	85–89	Bo	55-301	3,49	56-370	7,99
(Joissakin Passat 4-syl -malleissa on pyörijä 55-350)						
Passat 1,8, 2,0	90–	Bo	55-350	3,99	56-370	7,99
Passat 5-syl.	86–	Bo	–	–	56-851	9,99
Polo	87–	Bo	55-350	3,99	56-370	7,99
Vento 1,4, 1,6, 1,8, 2,0		Bo	55-350	3,99	56-370	7,99
VOLVO						
200 B19, B20, B21, B23			55-215	3,49	56-056	5,99
200 B200K	85	Bo	55-364	10,99	56-056	5,99
200 B230A, 230E			55-364	10,99	56-056	5,99
200 B230F, B230K			55-350	3,99	56-056	5,99
400		Duc	55-425	6,99	56-534	13,99
700 B23		Bo	55-215	3,49	56-056	5,99
700 B200E, F, ET, FT		Bo	55-349	4,99	56-366	24,90
700 B230A		Bo	55-364	10,99	56-056	5,99
700 B230E,F,K,ET,FT		Bo	55-349	4,99	56-366	24,90
700 B234		Bo	55-349	4,99	56-366	24,90
900 B200, B230, B234		Bo	55-349	4,99	56-366	24,90
800		Bo	55-002	9,99	56-850	11,99
S70/V70	–98	Bo	55-002	9,99	56-850	11,99



1 Suurtehosytytyspuola Antaa kunnon kipinän vaikka akun jännite on laskenut puoleen nimellisjännitteestä. Suuren tehonsa ansiosta selvittää suuretkin elektrodivälit. Öljyeristeinen ja -jäähdytteinen. Ainoastaan 12 V:n sähköjärjestelmiin. Mukana kiinnitin ja kuminen kaapelimuhvi. **53-400** 9,99

2 Suurtehosytytyspuola Etuvastus. Antaa suuremman jännitteen sytytystulpille kuin tavallinen sytytyspuola. Käynnistyksen aikana vastus ohitetaan, minkä ansiosta jännite kasvaa. Sopii autoihin, joissa on 12 V sähköjärjestelmä. Jos puolassa on alkuper. vastus, se on vaihdettava suurtehopuolan vastukseen. **53-402** 18,99

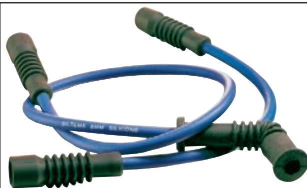
3 Suurtehosytytyspuola Uudentyyppinen kuiva sytytyspuola (ei öljyjäähdytteinen), joka kestää kauan. Antaa hyvän tehon, on pienempi ja kevyempi kuin tavanomaiset puolat. Antoteho on peräti 36000 V, kun kierrosluku on 1000 rpm, tulojännite 12 V ja lämpötila 20 °C. Mukana kiinnitin ja ruuviliitäntä kaapelikenkiä varten. **53-403** 19,99

Sytytyspuola Mallikohtainen sytytyspuola SAAB 900-, 9000- ja 9-3-malleihin. Korvaa punaisen sytytyspuolan, jonka OEM-numero on 55561132 tai 9178955. ... **53-406** 119,-



Sytytyspuola Mallikohtaiset sytytyspuolat Volvo, Renault, BMW, Ford, VW, Audi, Seat ja Skoda. Korvaa alkuperäisen sytytyspuolan. Alkuperäisen sytytyspuolan OEM-numero on yleensä merkitty siihen. Täydelliset suositustaulukot löydät osoitteesta www.biltema.fi.

4 Volvo OEM 12756029, 1275602 ...... **53-408** 39,90
5 Volvo OEM 30713416, 9125601 ...... **53-409** 39,90
6 Renault OEM 7700107177, 8200380267 . **53-410** 34,90
7 BMW OEM 12131712219, 1712219 ... **53-411** 29,90
8 BMW OEM 12131703228, 1748018 ... **53-412** 39,90
9 Volvo OEM 30713417, 8677837 ...... **53-413** 44,90
10 Ford OEM 1075786, 1319788 .... **53-414** 49,90
11 VW, Audi, Seat, Skoda OEM: 036 905 715, 036 905 715A, 036 905 715B, 036 905 715C, 036 905 715D, 036 905 100, 036 905 100A, 036 905 100B, 036 905 100C, 036 905 100D **53-401** 32,90
12 VW, Audi, Seat, Skoda OEM: 6NO 905 104 .... **53-404** 36,90
13 Volvo: 1275174, 74 01 275 174 ..... **53-405** 49,90



Häiriösuojatut sytytyskaapelit 8 mm:n silikonikaapeli, joka pysyy taipuisana kovallakin pakkasella. Kestää kováa kuumuutta, öljyä, bensiiniä ja hydrauliöljyä. Kaikki kaapelit toimitetaan sarjana, johon sisältyy taivutettu liitoskappale virranjakajan kantta ja sytytystulppia/-puolaa varten.



SAE-liitäntä

Kaapeli, jossa on kaksi standardi- tai M4-liitäntää. Esim. virranjakajan kannen ja sytytyspuolan väliseen liitäntään (ei SAE-liitäntää).

40 cm	57-301	4,49
50 cm	57-302	4,79
60 cm	57-303	4,99
70 cm	57-307	5,19
80 cm	57-305	5,49
100 cm	57-308	6,49



Sytystulpan hatut, pakkauksessa 4
Musta sytytystulpan hattu silikonia. M4-liitäntä. 1 kΩ.

Taivutettu	57-000	5,99
Suora	57-001	5,99



Sytytysjohto Kuparia. Muovieristetty 1,5 mm² johdin.

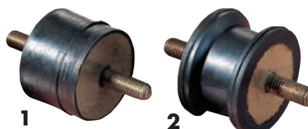
2 m, punainen	35-2673	4,29
2 m, musta	35-2675	4,29

Kumisuoja, 10 kpl Suojaa kytkentöjä kosteudelta ja lialta. Sytytysjohtojen liitokset tulppiin, puolaan ja virranjakajan kanteen. **35-2515** **2,69**

Liittimet, 10 kpl Sytytysjohdon liittimet. **35-815** **1,99**

Rajoitinkumi, yleismalli Sopii esim. ovenpysäyttimeksi, kumijalaksi ym. Mutterit ja aluslevyt eivät sisälly toimitukseen. Ilmoitettu korkeus koskee kumiosaa.

Kierre	Ulkop. Ø	Korkeus	Art.	Hinta
M8	40 mm	30 mm	63-107	2,69
M10	52 mm	60 mm	63-108	3,69



Kumityyny, yleismalli Käytetään esim. moottorin värinänvaimentimena. Mutterit ja aluslevyt eivät sisälly toimitukseen. Ilmoitettu korkeus koskee kumiosaa.

1 Tasaiset sivut

Kierre	Ulkop. Ø	Korkeus	Art.	Hinta
M6	25 mm	20 mm	63-102	3,29
M8	40 mm	30 mm	63-104	3,69
M10	50 mm	45 mm	63-105	4,29

2 Koverat sivut

Kierre	Ulkop. Ø	Korkeus	Art.	Hinta
M6	20 mm	40 mm	63-101	4,69
M8	30 mm	25 mm	63-103	3,69
M10	55 mm	35 mm	63-106	5,29



Kumipuskuri mm. polttoainepumppuun Ruiskutusmoottoreihin.

OPEL	Art.	Hinta
Kadett D, E, Ascona C	52-800	3,99
Vectra 2,0, Rekord E.	52-800	3,99
Omega	52-800	3,99



4 Kaasutinliitäntä

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
80 1,8 (moott. DS, DT)	1.83–8.86	52-807	4,99
80 1,8, 2,0 (moott. PM, ABT, ABM)	9.91–12.94	52-801	19,99
100 1,8 (moott. DS)	1.83–7.89	52-807	4,99
100 1,8 (moott. 4B)	3.85–11.90	52-801	19,99
SEAT			
Cordoba 1,6 1,8 (moott. 1F, ABS)	2.93–6.99	52-801	19,99
Ibiza 1,8 (moott. ABS)	3.93–8.99	52-801	19,99
Toledo 1,8 (moott. ABS)	5.91–3.99	52-801	19,99
VOLKSWAGEN			
Golf, Jetta 1,6 (moott. ABN, EW, EZ. EZA, HM, RF)	8.83–7.92	52-807	4,99
Golf, Jetta 1,8	8.84–10.91	52-807	4,99
Golf, Jetta 1,8 (moott. RP)	8.87–4.99	52-801	19,99
Passat 1,6, 1,8 (moott. DS, DT, DTA, RL, RM)	1.83–3.88	52-807	4,99
Passat 1,6, 1,8 (moott. RP, IF, AAM, ABS)	2.88–8.96	52-801	19,99



3 Kumimatto Kestää hyvin polttoaineita ja öljyä. Leikataan haluttuun muotoon. Vetolujuus, 80 kg/cm³. Kovuus, 70 ± 0,05 shore. Ominaispaino, 1,20 ± 0,05. Käyttölämpötila, -30 – +120 °C.

Paksuus	Koko	Art.	Hinta
1 mm	250 x 300 mm	60-240	3,99
2 mm	250 x 300 mm	60-241	4,99
1 mm	500 x 1000 mm	60-242	10,99
2 mm	500 x 1000 mm	60-243	16,99
6 mm	500 x 1000 mm	60-244	19,99
8 mm	500 x 1000 mm	60-245	11,90
10 mm	500 x 1000 mm	60-246	15,90



Kumiholkki kampikammion tuuletusletkulle 99, 2,0, 90, 900, 9000. .... **63-112** **2,99**

4 Tiivistepaperi Leikataan haluttuun muotoon. Vesipumpun, termotaattikotelon, vaihteiston, kaasuttimen ym. tiivisteeksi. 240 x 580 mm arkki tai 500 x 1000 mm rulla.

Paksuus	Koko	Art.	Hinta
0,40 mm	240 x 580 mm	60-215	2,99
0,75 mm	240 x 580 mm	60-216	3,29
0,40 mm	500 x 1000 mm	60-225	4,49
0,75 mm	500 x 1000 mm	60-226	5,99

5 Kumikorkkitiiviste Leikataan haluttuun muotoon. Venttiilikotelon, öljypohjan, termotaattikotelon, taka-akselin, vetopyörästön ym. tiivisteeksi. 240 x 580 mm arkki tai 500 x 1000 mm rulla.

Paksuus	Koko	Art.	Hinta
1,5 mm	240 x 510 mm	60-208	4,99
2,0 mm	240 x 510 mm	60-209	5,49
3,0 mm	240 x 510 mm	60-210	6,49
1,5 mm	500 x 1000 mm	60-220	8,99
2,0 mm	500 x 1000 mm	60-221	9,99
3,0 mm	500 x 1000 mm	60-222	11,99

6 Asbestivapaa tiiviste Kestää öljyä, bensiiniä, kuumuutta ja useimpia liuotinaineita. Leikataan haluttuun muotoon. Venttiilikotelon, öljypohjan, kaasuttimen, vaihteiston ym. tiivisteeksi.

Paksuus	Koko	Art.	Hinta
0,40 mm (2 arkkia)	250 x 300 mm	60-2000	4,49
0,80 mm	250 x 300 mm	60-2001	3,99
1,00 mm	250 x 300 mm	60-2002	3,99
1,50 mm	250 x 300 mm	60-2004	4,99
0,40 mm	500 x 1000 mm	60-230	8,99
0,55 mm	500 x 1000 mm	60-235	8,99
0,80 mm	500 x 1000 mm	60-231	10,99
1,00 mm	500 x 1000 mm	60-232	12,99
1,50 mm	500 x 1000 mm	60-234	21,90

Hammastetut hihnat ja moniurahihnat



Erittäin suorituskykyiset Optibelt-hihnat

- Erittäin pitkäikäiset
- Hyvä vetolujuus, ei veny.
- Ei luista

(1) merkityt hihnat eivät ole hammastettuja.
Numerolla (2) merkityt tuulettimenhihnat ovat monisäikeisiä Multi-ribb-hihnoja.

Merkkien selitykset: **O** = ohjaustehostin
T = tuuletin **Ap** = alipainepumppu
L = laturi **AC** = ilmastointi
Vp = vesipumppu **Hp** = hydraaulipumppu

ALFA ROMEO	Vm.	Paikka	Art.	Hinta
75, 90 V6	85–1.93	L, Vp	62-850	4,99
145, 146, 147 1,6, 1,8.	12.96–1.01	L (2)	62-307	9,99
145, 146, 147 2,0 16V	3.98–	L (2)	62-306	9,99
145, 146 1,9 TD	10.94–2.99	AC (2)	62-309	6,99
155 1,9 TD	4.93–12.97	AC (2)	62-309	6,99
155, 156 1,6, 1,7, 1,8	5.96–9.05	L (2)	62-307	9,99
156 2,0 16V	9.97–3.02	L (2)	62-306	9,99
159 1,9 16V	9.05–5.07	L (2)	62-304	13,99
164 2,0i Twin Spark, V6 3,0L				
	87–92	L, Vp, AC	62-2975	2,99
164 3,0	87–92	AC	62-2975	2,99
AUDI				
80 4-syl. (ei diesel)	80–86	L	62-940	4,49
80 4-syl. (ei diesel)	87–91	L	62-950	4,99
80 4-syl. (ei diesel)	87–91	O, AC	62-850	4,99
80 4-syl.	92–94	O	62-913	4,49
80 5-syl.	81–84	L	62-800	4,99
80 1,6i	9.93–1.96	O	62-913	4,49
80 2,0 16V				
(runko.nro -8CN025000)	11.91–	L	62-900	4,99
80 2,0 16V.	11.91–	O, AC	62-888	4,49
100 4 syl.	83–91	L	62-950	4,99
100 4 syl.	83–91	O	62-800	4,99
100 4-syl.	92–94	O	62-913	4,49
100 5-syl.	83–91	O	62-187	6,99
100 5-syl.	86–91	L	62-825	4,49
A2 1,6 FSI	5.02–8.05	L, AC (2)	62-306	9,99
A3 1,6i, 1,8i, 1,8T.	9.96–	L, AC (2)	62-297	16,99
A3 1,4 TFSI, 1,6 FSI	8.03–	L, AC (2)	62-304	13,99
A3 1,6, 2,0 FSI	9.04–	L, AC (2)	62-307	9,99
A3 1,6, 1,8, 1,8 T	9.96–	L (2)	62-311	9,99
A3 1,9 TDI	96–7.01	L, A/C (2)	62-269	16,99
A3 1,9 TDI	96–7.01	L, O (2)	62-270	4,99
A3 1,9 TDI	8.00–	L (2)	62-311	9,99
A3 2,0 TDI	5.03–	L (2)	62-301	9,99
A4 4-cyl. (ei diesel)	95–9.01	L, Vp, O (2)	62-191	10,99
A4 1,6, 1,8, 1,9TDI.	1.95–9.01	AC (2)	62-300	5,99
A4 1,6, 1,8T, 2,0	11.00–12.04	L (2)	62-306	9,99
A4 1,9 TDI	10.01–5.03	L (2)	62-303	9,99
A4 1,9 TDI	6.03–12.04	L (2)	62-311	9,99
A6 1,6, 1,8, 1,9TDI, 2,0.	5.97–1.05	AC (2)	62-300	5,99
A6 1,8.	95–1.05	L (2)	62-191	10,99
A6 1,9 TDI	94–12.97	L (2)	62-221	9,99
A6 1,9 TDI	94–12.97	O	62-900	4,99
A6 1,9 TDI	11.00–1.05	L (2)	62-303	9,99
A6 2,0 16V	6.94–12.97	L (2)	62-313	6,99
A6 2,0i	94–12.97	O	62-913	4,49
TT 1,8 T	10.98–6.06	L (2)	62-311	9,99
BMW				
316i	5.91–9.93	L	62-1025	4,99
316i	5.91–9.93	O	62-238	4,99
316i	9.95–8.00	L (2)	62-290	11,90
316i (mot.nr M43164E2).	9.95–2.98	L (2)	62-304	13,99
316i (mot.nr M43164E2).	9.90–2.98	AC (2)	62-313	6,99
316i	3.98–8.00	L (2)	62-304	13,99
316i	3.98–8.00	AC (2)	62-313	6,99
318i	83–86	L, Vp	62-950	4,99
318	10.87–4.91	O	62-800	4,99
318i	2.90–9.93	L	62-1025	4,99
318i	2.90–9.93	O	62-238	4,99
318i	10.93–10.99	AC (2)	62-313	6,99
318i	9.95–9.01	L (2)	62-290	11,90
320i	83–90	L, Vp	62-950	4,99
320i	83–90	O	62-825	4,49

BMW	Vm.	Paikka	Art.	Hinta
320i	4.91–95	L (2)	62-192	12,99
320i	9.91–10.99	L (2)	62-239	13,99
320i	9.91–4.99	L (2)	62-310	11,99
320i	9.90–4.99	AC (2)	62-317	6,99
323i	79–90	T, L, Vp	62-950	4,99
323i	83–90	O	62-825	4,49
323i	6.95–4.99	L (2)	62-239	13,99
323i	3.95–5.99	L (2)	62-310	11,99
325i, ix	85–90	T, L, Vp	62-965	4,49
325i, ix	85–90	O	62-825	4,49
325i	9.90–9.91	L (2)	62-192	12,99
325i	3.95–10.99	L (2)	62-310	11,99
325i	11.91–1.97	AC (2)	62-317	6,99
328i	95–98	L (2)	62-239	13,99
518i	85–88	T, L, Vp	62-875	4,49
518i	89–94	L	62-1025	4,99
518i	89–94	O	62-800	4,99
518i	11.93–1.97	AC (2)	62-313	6,99
520i E28	84–88	T, L, Vp	62-965	4,49
520i E34	88–91	T, L, Vp	62-975	4,49
520i	81–91	O	62-825	4,49
520i 2,0 24V	9.90–95	L (2)	62-192	12,99
520i 2,0 24V (M52)	95–98	L (2)	62-239	13,99
520i	11.91–9.98	L (2)	62-310	11,99
520i	1.92–1.97	AC (2)	62-317	6,99
523i	11.95–9.98	L (2)	62-310	11,99
525i	81–87	O	62-900	4,99
525i	88–90	T, L, Vp	62-965	4,49
525i	88–90	O	62-825	4,49
525i	95–98	L (2)	62-239	13,99
528i	95–98	L (2)	62-239	13,99
528i	11.95–9.98	L (2)	62-310	11,99
728i	8.95–9.98	L (2)	62-310	11,99
735i	11.01–10.03	L (2)	62-310	11,99
CITROEN				
Berlingo 1,1i, 1,4i, 1,6i.	7.96–10.02	L, O (2)	62-300	5,99
Berlingo 1,6 HDI	7.05–	L, AC (2)	62-318	14,99
Berlingo 1,8i.	5.97–10.02	L (2)	62-306	9,99
BX 14	5.88–5.92	Hp	62-800	4,99
BX 16	86–93	Hp	62-800	4,99
BX 19	84–93	Hp	62-800	4,99
C2 1,1, 1,6.	2.02–	L, AC (2)	62-311	9,99
C3 1,1, 1,4, 1,6	2.02–	L, AC (2)	62-311	9,99
C4 1,4 16V, 1,6 16V	11.04–	L, AC (2)	62-301	9,99
C4 2,0 16V.	11.04–	L (2)	62-318	14,99
C4 2,0 16V.	11.04–	L (2)	62-320	9,99
C4 Picasso 1,8i 16V, 2,0i 16V				
	2.07–	L (2)	62-320	9,99
C5 1,8i,2,0i	01–8.04	L AC (2)	62-289	10,90
C5 1,8 16V, 2,0 16V.	3.01–8.04	L, AC (2)	62-318	14,99
C5 1,6 HDI.	9.04–	L (2)	62-318	14,99
C5 1,8i 16V, 2,0i 16V	9.04–	L (2)	62-320	9,99
C8 2,0, 2,2.	7.02–	L, AC (2)	62-318	14,99
Evasion 1,8, 2,0	6.94–7.02	L (2)	62-301	9,99
Xantia 1,6i 1,8i 2,0i	3.93–4.03	L AC (2)	62-269	16,99
Xantia 1,6i, 1,8i, 2,0i.	3.93–1.98	L (2)	62-306	9,99
Xantia 1,9 D, 1,9 SD	6.94–1.98	L, AC (2)	62-318	14,99
Xantia 1,9 SD, 2,0 Hdi	1.98–4.03	L, AC (2)	62-304	13,99
Xantia 2,0 Hdi 90,				
2,0 Hdi 109	2.01–4.03	L, AC (2)	62-308	13,99
Xsara 1,1i, 1,4i, 1,6i.	4.97–8.00	L, O (2)	62-300	5,99
Xsara 1,4i 1,6i	4.97–9.00	L AC (2)	62-279	8,99
Xsara 1,4 Hdi	1.03–3.05	L, AC (2)	62-318	14,99
Xsara 1,8i	4.97–9.00	L (2)	62-306	9,99

CITROEN	Vm.	Paikka	Art.	Hinta
Xsara 1,8i 2,0i	4.97–9.00	L AC (2)	62-269	16,99
Xsara 1,9 D	7.98–3.05	L, AC (2)	62-304	13,99
XM 2,0	5.89–6.94	Hp	62-1025	4,99
FIAT				
Bravo I 1,2 16V (ei AC)	12.98–10.00	L (2)	62-314	5,99
Bravo I 1,6 16V	10.95–10.01	L (2)	62-309	6,99
Bravo II 1,9 D	4.07–	L, AC (2)	62-321	11,99
Doblo I 1,2 16V (ei AC)	3.01–	L (2)	62-314	5,99
Doblo 1,6	10.01–	L (2)	62-309	6,99
Elysse 2,0	6.94–8.02	L (2)	62-301	9,99
Idea 1,4	12.03–	L (2)	62-314	5,99
Marea 1,2 16V	12.03–	L (2)	62-314	5,99
Marea 1,6 16V	9.96–	L (2)	62-309	6,99
Multipla 1,6 16V	4.99–	L (2)	62-309	6,99
Punto 1,2 (ei AC)	4.94–6.00	L (2)	62-314	5,99
Punto 1,2				
(-mot.nr 7882272)	4.97–8.00	AC (2)	62-300	5,99
Punto 1,4 GT	9.96–9.99	L (2)	62-309	6,99
Ritmo 75 CL	79–10.82	L	62-850	4,99
Ritmo 85	81–88	T, L	62-825	4,49
Ritmo 105 TC	81–88	L, Vp	62-865	1,99
Tipo 1,4, 1,6	7.87–4.95	L	62-850	4,99
Uno 45	83–85	L, Vp	62-800	4,99
Uno 55, 70	83–88	L, Vp	62-825	4,49
FORD				
C-Max 1,8, 2,0	2.07–1.08	L (2)	62-316	11,99
Escort 1,3 L, 1,6 L CVH.	4.84–88	L	62-0763	4,99
Escort 1,4 L	86–88	L	62-0763	4,99
Escort 1,8	92–1.95	L, Vp, O (2)	62-181	14,99
Escort 1,6 16V, 1,8 16V	93–99	AC,O,L (2)	62-291	14,99
Escort 1,6 16V, 1,8 16V	93–99	O,L (2)	62-281	16,99
Fiesta 1,0L, 1,1L.	82–88	Vp, L	62-825	4,49
Fiesta 1,4L.	87–94	Vp, L	62-687	4,99
Fiesta 1,6i 16V, 1,8 16V	8.93–3.94	L, AC (2)	62-310	11,99
Focus 1,4i	98–00	L AC (2)	62-4887	14,99
Focus 1,6i	98–12.00	L AC (2)	62-4887	14,99
Focus 1,8i, 2,0i.	98–11.04	L AC (2)	62-292	18,99
Focus 1,8 16V, 2,0 16V				
(ei tehostajaa)	2.99–11.04	L, AC (2)	62-310	11,99
Focus II 1,8, 2,0	11.04–1.08	L (2)	62-316	11,99
Focus II 2,5	10.05–	L (2)	62-317	6,99
Focus C-Max 1,8, 2,0	10.03–3.07	L (2)	62-316	11,99
Galaxy 2,2 TDCi	3.08–	L (2)	62-308	13,99
Granada 2,0				
(tehostajalla) tarvit 2 kpl	82–85	Vp, L	62-205	5,99
Kuga 2,5	3.09–	L (2)	62-317	6,99
Mondeo 1,6i 1,8i 2,0i				
Zetec 16V (ei AC)	93–5.98	L (2)	62-199	12,99
Mondeo 1,6i 1,8i 2,0i				
Zetec 16V (jossa AC)	93–8.95	L (2)	62-228	18,99
Mondeo1,8i 16V, 2,0i 16V	95–5.98	L AC (2)	62-292	18,99
Mondeo1,8i 16V, 2,0i 16V	6.98–00	L AC (2)	62-293	8,99
Mondeo1,8i 16V, 2,0i 16V				
	11.00–	L AC (2)	62-294	8,99
Mondeo IV 2,2 TDCi	3.08–	L (2)	62-308	13,99
Orion 1,8i GL, GHIA	92–93	L, Vp, O (2)	62-181	14,99
Scorpio 2,0i OHC (ei tehostajaa)				
tarvit 2 kpl	85–89	L 55A, Vp	62-913	4,49
Scorpio 2,0i OHC (tehostajalla)				
tarvit 2 kpl	85–89	L, Vp, O	62-205	5,99
Scorpio 2,0i DOHC	89–94	L, Vp, O (2)	62-181	14,99
Scorpio 2,0i DOHC	95–	L, O (2)	62-181	14,99
Scorpio 2,9i	89–94	L	62-0900	5,99

FORD	**Vm.**	**Paikka**	**Art.**	**Hinta**
Scorpio 2,9i (tehorengas 140 mm)	86–2.92	Vp, O	**62-1200**	**6,99**
Sierra 1,6L, 1,8L, 2,0L (ei tehostajaa)	84–88	L 55A, Vp	**62-913**	**4,49**
Sierra 2,0 (tehostajalla) tarvit 2 kpl	83–88	L, Vp, O	**62-205**	**5,99**
Sierra 2,0 DOHC	88–4.93	L, O, Vp **(2)**	**62-181**	**14,99**
Sierra 2,0, 2,3 V6	82–84	T, L, Vp	**62-1000**	**4,49**
Sierra 2,8i V6	11.84–89	L, Vp	**62-0900**	**5,99**
Sierra 2,9	87–94	L	**62-0900**	**5,99**
HONDA				
Accord VII 2,2	2.99–12.02	L, AC **(2)**	**62-307**	**9,99**
Civic 1,3, 1,6 16V SOHC	88–91	L, Vp **(2)**	**62-207**	**5,99**
Prelude 2,0 16V	10.96–10.00	L, AC **(2)**	**62-306**	**9,99**
Prelude 2,2 16V	11.04–	L, AC **(2)**	**62-307**	**9,99**
HYUNDAI				
Accent II 1,3	3.03–	AC **(2)**	**62-300**	**5,99**
Accent II 1,5, 1,6	3.03–	L **(2)**	**62-300**	**5,99**
Athos 1,0, 1,1	9.05–	AC **(2)**	**62-314**	**5,99**
Elantra 1,8	6.00–	L **(2)**	**62-313**	**6,99**
i20 1,4, 1,6	9.08–	L **(2)**	**62-321**	**11,99**
i30 1,4, 1,6	10.07–	L, AC **(2)**	**62-321**	**11,99**
Picanto 1,0, 1,1	9.05–	AC **(2)**	**62-314**	**5,99**
Trajet 2,0	1.04–	AC **(2)**	**62-300**	**5,99**
KIA				
Carens II 1,6, 2,0 (ei AC)	12.03–	O **(2)**	**62-313**	**6,99**
Cee´d 1,4, 2,0	9.07–	L **(2)**	**62-313**	**6,99**
Cee´d 1,4, 1,6	12.06–	L, AC **(2)**	**62-321**	**11,99**
Cerato 2,0	4.04–	L **(2)**	**62-313**	**6,99**
Pro Cee´d 1,6	2.08–	L, AC **(2)**	**62-321**	**11,99**
Sportage 2,0 16V	9.04–	L **(2)**	**62-313**	**6,99**
MAZDA				
121	88–91	L, Vp	**62-888**	**4,49**
121 III 1,3	3.96–	L, O **(2)**	**62-304**	**13,99**
323 II 1,1, 1,3, 1,5 etuvetoinen	81–87	T, L	**62-965**	**4,49**
323 III 1,3	4.87–89	T, L	**62-888**	**4,49**
323 III 1,3 (ei tehostajaa)	7.87–4.90	AC **(2)**	**62-313**	**6,99**
323 III 1,5	87–91	T, L	**62-888**	**4,49**
323 III 1,5 (ei tehostajaa)	7.87–4.90	AC **(2)**	**62-313**	**6,99**
323 IV (ei 1,5, ei Farmari)	89–93	T, L	**62-0900**	**5,99**
323 IV 1,3 (ei AC)	9.89–7.94	O **(2)**	**62-313**	**6,99**
323 IV 1,6	9.89–7.94	O **(2)**	**62-313**	**6,99**
323 IV 1,8 16V (ei AC)	9.89–7.94	O **(2)**	**62-313**	**6,99**
323 V 1,3 1,3i (moott. B3)	94–9.98	L **(2)**	**62-236**	**3,99**
323 V 1,3 1,3i (moott. B3) (ei AC)	94–9.98	O **(2)**	**62-236**	**3,99**
323 V 1,3 16V, 1,5 16V, 1,8 16V (ei AC)	8.94–9.98	O **(2)**	**62-313**	**6,99**
323 V 1,8i 16V (moott. FP)	94–9.98	O **(2)**	**62-236**	**3,99**
323 VI 1,8i 16V, 2,0i 16V	98–1.01	L **(2)**	**62-282**	**9,99**
323 VI 1,8i 16V, 2,0i 16V	98–1.01	AC **(2)**	**62-285**	**5,99**
323 VI 1,9 16V, 2,0 (ei AC)	9.98–5.04	O **(2)**	**62-319**	**9,99**
3 2,0	10.03–	L **(2)**	**62-316**	**11,99**
5 1,8, 2,0	3.05–	L **(2)**	**62-316**	**11,99**
626 1,6, 2,0	83–85	L, Vp **(2)**	**62-4813**	**5,99**
626 2,0	83–85	L, O. **(2)**	**62-4975**	**9,99**
626	5.87–92	L **(2)**	**62-207**	**5,99**
626 1,8i, 2,0i	1.92–4.97	L **(2)**	**62-282**	**9,99**
626 1,8i, 2,0i	93–12.99	O **(2)**	**62-285**	**5,99**
626 IV 2,0 (ei AC)	8.91–4.97	O **(2)**	**62-319**	**9,99**
626 V 1,8, 1,9, 2,0 (ei AC)	5.97–10.02	O **(2)**	**62-319**	**9,99**
6 1,8, 2,0	3.05–	L **(2)**	**62-315**	**21,90**
MERCEDES				
A140, 160 (moott. M166.960) (jossa AC)	97–8.04	L **(2)**	**62-242**	**5,99**
A140, 160	7.97–1.01	L, AC **(2)**	**62-305**	**11,99**
190, 190E	83–84	L, Vp	**62-1000**	**4,49**
190, 190E 1,8, 2,0, 2,3	85–93	L, Vp, O **(2)**	**62-4887**	**14,99**
190D (ei AC)	83–93	L, Vp, O **(2)**	**62-209**	**16,99**
190	3.99–8.04	L, AC **(2)**	**62-305**	**11,99**
200, T 123-sarja	81–86	L, Vp	**62-1000**	**4,49**
200, E, T, TE 124-sarja (ei AC)	86–92	L, Vp, O **(2)**	**62-4887**	**14,99**
200D 123-sarja	2.79–85	L, Vp	**62-2025**	**5,99**
200D, TD 124-sarja	85–6.93	L, Vp, O **(2)**	**62-209**	**16,99**
210	3.02–8.04	L, AC **(2)**	**62-305**	**11,99**
230 123-sarja	77–82	L, Vp	**62-940**	**4,49**
230E, CE	80–85	L, Vp	**62-1000**	**4,49**

MERCEDES	**Vm.**	**Paikka**	**Art.**	**Hinta**
230 124-sarja (ei AC)	86–92	L, Vp, O **(2)**	**62-4887**	**14,99**
240D, TD	2.79–86	L, Vp	**62-2025**	**5,99**
260E, 300E	9.85–8.92	L, AC **(2)**	**62-315**	**21,90**
300D, TD	79–85	L, Vp	**62-1037**	**5,99**
C180, C200, C220	93–5.00	L **(2)**	**62-209**	**16,99**
C180, C220, C280 (ei diesel)	93–5.00	L, O. **(2)**	**62-226**	**16,99**
C200, C220	9.00–	L, AC **(2)**	**62-315**	**21,90**
E200, E220, E300	93–8.00	L **(2)**	**62-209**	**16,99**
E200, E220, E300 (ei E200 diesel)	93–6.97	L, O. **(2)**	**62-226**	**16,99**
MITSUBISHI				
Carisma 1,6 (moott. 4G92) (ei AC)	95–6.06	O **(2)**	**62-244**	**4,99**
Carisma 1,8 (moott. 4G93, 4G93 DOHC) ei AC	95–6.06	O **(2)**	**62-244**	**4,99**
Colt, Lancer 1,2L, 1,4L, 1,5L	78–84	T, L, Vp	**62-875**	**4,49**
Colt 1,1, 1,3, 1,5	6.04–	L, AC **(2)**	**62-312**	**6,99**
Galant 2,0 GLS	81–84	L, Vp	**62-965**	**4,49**
Galant 1,8i 16V (moott. 4G93)	93–8.96	AC **(2)**	**62-248**	**4,99**
Galant 2,0i 16V (moott. 4G93)	93–8.96	AC **(2)**	**62-249**	**8,99**
Galant 2,0 TDI	9.96–10.04	O **(2)**	**62-313**	**6,99**
Galant 2,0 GDI, 2,4 GDI,	2.99–10.04	AC **(2)**	**62-309**	**6,99**
Galant 2,5 V6, 3,0 V6	11.92–8.96	L **(2)**	**62-301**	**9,99**
Outlander II 2,2 DI-D	8.07–	L, AC **(2)**	**62-308**	**13,99**
NISSAN				
Almera 1,4i 16V (moott. GA14DE)	9.95–7.00	L, O **(2)**	**62-4813**	**5,99**
Almera 1,6i 16V (moott. GA16DE)	9.95–7.00	L, O **(2)**	**62-4813**	**5,99**
Micra 1,0	83–88	L	**62-975**	**4,49**
Micra 1,0, 1,3	9.93–2.03	L **(2)**	**62-286**	**10,99**
Micra III 1,2 16V, 1,4 16V	6.05–5.06	L, AC **(2)**	**62-301**	**9,99**
Note 1,4	3.06–	L, AC **(2)**	**62-301**	**9,99**
Primera 1,6	6.90–1.96	L, O **(2)**	**62-4813**	**5,99**
Primera 1,6 16V	9.96–7.02	O **(2)**	**62-4813**	**5,99**
Sunny 1,4, 1,6 N13 tehostajalla	10.90–5.95	L **(2)**	**62-4813**	**5,99**
OPEL				
Ascona C (ei diesel)	81–86	L	**62-888**	**4,49**
Ascona C	87–88	L	**62-925**	**4,49**
Ascona C	81–88	O	**62-850**	**4,99**
Astra 1,4, 1,6 (ei tehostajaa)	91–8.02	L	**62-913**	**4,49**
Astra 2,0	91–8.92	L	**62-925**	**4,49**
Astra 1,8 16V 2,0 16V	94–98	L AC **(2)**	**62-250**	**16,99**
Astra 1,8 16V 2,0 16V	94–98	L **(2)**	**62-199**	**12,99**
Astra G 1,4 16V, 1,8 16V	2.98–10.05	L, AC **(2)**	**62-302**	**9,99**
Astra G 1,4 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	2.98–1.05	L **(2)**	**62-309**	**6,99**
Astra G 2,2 16V	3.01–1.05	L, AC **(2)**	**62-319**	**9,99**
Astra H 1,8	3.04–	L **(2)**	**62-309**	**6,99**
Astra H 1,8	3.04–	L, AC **(2)**	**62-302**	**9,99**
Astra J 1,6, 1,6 T	12.09–	L, AC **(2)**	**62-310**	**11,99**
Combo 1,6	6.06–	L **(2)**	**62-309**	**6,99**
Combo 1,6	6.06–	L, AC **(2)**	**62-302**	**9,99**
Corsa 1,0	83–92	L	**62-925**	**4,49**
Corsa 1,2, 1,3S, 1,4	83–92	L	**62-875**	**4,49**
Corsa 1,4, 1,6	93–9.00	L	**62-913**	**4,49**
Corsa C 1,4, 1,8	9.09–	L, AC **(2)**	**62-302**	**9,99**
Insignia 1,6, 1,6 T, 1,8	7.08–	L, AC **(2)**	**62-310**	**11,99**
Kadett D 1,2	82–91	L, Vp	**62-950**	**4,99**
Kadett D, E 1,3	80–87	L, Vp	**62-875**	**4,49**
Kadett 1,6, 1,8	79–86	L	**62-888**	**4,49**
Kadett 1,6, 1,6i	86–91	L	**62-913**	**4,49**
Kadett 1,8, 2,0	84–91	L	**62-925**	**4,49**
Manta 2,0S, 2,0E	79–88	T, L, Vp	**62-888**	**4,49**
Monza	78–86	T.L, Vp	**62-888**	**4,49**
Monza	78–86	O	**62-875**	**4,49**
Omega 1,8i, 2,0i 90 A laturi	86–94	L, Vp **(1)**	**62-1025**	**4,99**
Omega 1,8i, 2,0i 55/70 A laturi	86–94	L, Vp	**62-1000**	**4,49**
Omega 1,8i, 2,0i	86–94	O	**62-800**	**4,99**
Omega 2,4i, 3,0	89–94	L	**62-888**	**4,49**
Omega 2,0i, 2,0i 16V (ei AC)	94–9.99	L **(2)**	**62-199**	**12,99**

OPEL	**Vm.**	**Paikka**	**Art.**	**Hinta**
Omega 2,0i, 2,0i 16V (jossa AC)	94–9.99	L **(2)**	**62-250**	**16,99**
Rekord E 1,8	83–86	L	**62-965**	**4,49**
Rekord E 2,0, 2,2i	83–86	L, Vp	**62-888**	**4,49**
Rekord E 2,0, 2,2i	83–86	O	**62-875**	**4,49**
Sintra 2,2 16V (ei AC)	96–4.99	L **(2)**	**62-251**	**7,99**
Sintra 2.2 16V (jossa AC)	96–4.99	L **(2)**	**62-250**	**16,99**
Vectra 70 A laturi	88–95	L	**62-925**	**4,49**
Vectra 90 A laturi	88–95	L	**62-1000**	**4,49**
Vectra 1,8i 2,0i 16V (ei AC)	94–9.00	L **(2)**	**62-199**	**12,99**
Vectra 1,8i 2,0i 16V (jossa AC)	94–9.00	L **(2)**	**62-250**	**16,99**
Vectra B 2,2 16V	9.00–7.03	L, AC **(2)**	**62-319**	**9,99**
Vectra C 1,6, 1,8	4.02–	L **(2)**	**62-309**	**6,99**
Vectra C 2,0 16V, 2,2 16V	8.02–	L, AC **(2)**	**62-319**	**9,99**
PEUGEOT				
205 1,0L, 1,1L, 1,4L	83–88	L, Vp	**62-913**	**4,49**
205 1,0, 1,1, 1,4	8.87–9.98	L, AC **(2)**	**62-300**	**5,99**
206 1,4i 1,6i	98–12.00	L AC **(2)**	**62-192**	**12,99**
206 1,4 Hdi	7.02–	L, AC **(2)**	**62-318**	**14,99**
306 1,1, 1,4, 1,6	6.94–4.02	L **(2)**	**62-300**	**5,99**
306 1,6	5.93–4.02	AC **(2)**	**62-312**	**6,99**
306 1,8, 2,0	5.93–5.00	L **(2)**	**62-306**	**9,99**
306 1,8, 2,0	5.93–4.02	L, O **(2)**	**62-301**	**9,99**
306 1,9 D	5.99–	L, AC **(2)**	**62-307**	**9,99**
307 1,4 16V, 1,6 16V	3.01– 10.03	L, AC **(2)**	**62-311**	**9,99**
307 1,4 16V, 1,6 16V	11.03–	L, AC **(2)**	**62-301**	**9,99**
307 2,0 16V	3.01–10.03	L, AC **(2)**	**62-318**	**14,99**
307 2,0 16V	12.04–	L **(2)**	**62-320**	**9,99**
308 2,0	1.08–	L **(2)**	**62-320**	**9,99**
309 1,4	3.89–12.93	L **(2)**	**62-300**	**5,99**
405 1,9 D, 1,9 TD	1.92–10.96	L **(2)**	**62-212**	**10,99**
405 II 1,8, 2,0	8.92–10.96	L, O **(2)**	**62-306**	**9,99**
405 II 1,8, 2,0	8.92–10.96	L, O **(2)**	**62-301**	**9,99**
406 1,6i 1,8i	95–00	L AC **(2)**	**62-269**	**16,99**
406 2,0i	95–99	L AC **(2)**	**62-288**	**7,99**
406 1,6, 1,8 (70,8A laturi)	5.97–5.04	L, O **(2)**	**62-301**	**9,99**
406 1,6, 1,8 (90A laturi)	11.95–10.00	L **(2)**	**62-306**	**9,99**
407 1,8 16V, 2,0 16V, 2,2 16V	1.08–	L **(2)**	**62-320**	**9,99**
607 2,2 16V	9.05–	L **(2)**	**62-320**	**9,99**
607 2,0 HDI	8.02–	L **(2)**	**62-308**	**13,99**
806 1,8, 2,0	10.96–8.02	L, O **(2)**	**62-306**	**9,99**
RENAULT				
Clio II 1,4	9.98–5.05	L, AC **(2)**	**62-305**	**11,99**
R5 1,1, 1,4	85–92	L, Vp	**62-1150**	**4,99**
R19 1,4	92–12.95	L	**62-687**	**4,99**
Kangoo 1,6 16V	10.01–	L, AC **(2)**	**62-305**	**11,99**
Laguna 2,0i	93–7.96	O **(2)**	**62-253**	**4,99**
Laguna 1,6 16V, 1,8 16V	7.98–3.01	L, AC **(2)**	**62-305**	**11,99**
Laguna 1,8, 2,0 (ei AC)	11.93–3.01	L **(2)**	**62-311**	**9,99**
Laguna II 1,6 16V	7.98–3.01	L, AC **(2)**	**62-305**	**11,99**
Logan 1,4, 1,6	7.98–3.01	L, AC, O **(2)**	**62-305**	**11,99**
Megane 1,4 16V, 1,6 16V, 2,0 16V	9.01–	L, AC **(2)**	**62-305**	**11,99**
Scénic 1,4 16V, 1,6 16V, 2,0 16V	9.99–8.03	L, AC **(2)**	**62-305**	**11,99**
SAAB				
95, 96 V4	71–80	T, L, Vp	**62-1075**	**4,49**
90	84–87	L	**62-965**	**4,49**
99 GL, GLI	82–87	L	**62-965**	**4,49**
900 kaikki mallit 77 mm hihnap.	81–93	L	**62-1000**	**4,49**
900 kaikki mallit 67 mm hihnap.	81–83	L	**62-965**	**4,49**
900 67 mm hihnap. (tarvit 2 kpl)	84–93	L	**62-965**	**4,49**
900 16V	84–93	O	**62-825**	**4,49**
900 2,0, 2,3	93–2.98	L, AC **(2)**	**62-280**	**23,90**
9000 2,0 runko nro.-J2017104	85–88	L, Vp, O **(2)**	**62-4613**	**8,99**
9000	85–88	AC	**62-204**	**7,99**
9000 CD, S 2,3 AC	1.90–12.98	L AC **(2)**	**62-214**	**24,90**
9-3 2,0i, 2,3i	2.98–8.03	L, AC **(2)**	**62-295**	**18,99**
9-3 1,8 T, 2,0 T	9.02–	L **(2)**	**62-319**	**9,99**
9-5 2,0i, 2,3i	9.97–	L, AC **(2)**	**62-296**	**21,90**
SEAT				
Altea 1,6, 2,0 FSI	10.06–3.09	L, AC **(2)**	**62-307**	**9,99**
Altea 1,6 TDI, 2,0 TDI	6.07–	L, AC **(2)**	**62-301**	**9,99**

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

SEAT	Vm.	Paikka	Art.	Hinta
Altea 1,4 TSI	11.07–	L (2)	62-304	13,99
Arosa 1,0, 1,4	5.97–6.04	L, O (2)	62-301	9,99
Arosa 1,4	5.97–6.04	L, AC, O (2)	62-311	9,99
Alhambra 1,8T 20V,				
1,9 TDI	10.97–	L, AC (2)	62-297	16,99
Alhambra 1,9 TDI (runko nro				
-7M-Y-509291)	2.99–12.02	L (2)	62-307	9,99
Cordoba 1,0, 1,4, 1,6	6.97–2.12	L, O (2)	62-301	9,99
Cordoba 1,6i	7.96–10.02	L (2)	62-311	9,99
Cordoba 1,4 16V	9.02–11.09	L, AC (2)	62-306	9,99
Cordoba 1,6 16V	11.06–11.09	L, AC (2)	62-304	13,99
Cordoba 1,9D, 1,9 TD, 1,9 TDI				
	2.93–12.02	L (2)	62-307	9,99
Ibiza II, III 1,0, 1,4, 1,6	6.97–2.12	L, O (2)	62-301	9,99
Ibiza II, III 1,6, 1,8	8.99–2.02	L (2)	62-311	9,99
Ibiza II, III 1,9 D, 1,9 TD, 1,9 TDI				
	4.03–2.02	L (2)	62-307	9,99
Ibiza 1,6, 1,6 16V	11.06–	L, AC (2)	62-304	13,99
Ibiza IV 1,4 16V	2.02–11.09	L, AC (2)	62-304	13,99
Ibiza V 1,4	3.08–	L, AC (2)	62-306	9,99
Ibiza V 2,0 TDI	1.10–	L, AC (2)	62-301	9,99
Leon 1,4 16V, 1,6 16V	11.99–6.06	L (2)	62-306	9,99
Leon 1,6i, 1,8i 20V	1.00–	L, AC (2)	62-297	16,99
Leon 1,6, 2,0 FSI, 2,0 TDI.	10.05–	L, AC (2)	62-307	9,99
Leon 1,6, 1,8, 1,9 TDI (ei AC)				
	11.99–6.06	L (2)	62-311	9,99
Leon 2,0 TDI	5.06–	L, AC (2)	62-301	9,99
Toledo 1,6i, 1,8i 20V	98–5.06	L, AC (2)	62-297	16,99
Toledo II 1,6, 1,8 20V,				
1,9 TDI (ei AC)	4.99–5.06	L (2)	62-311	9,99
Toledo III 1,6, 2,0 FSI, 2,0 TDI				
	11.95–5.09	L, AC (2)	62-307	9,99
SKODA				
Fabia 1,0, 1,4	10.00–12.07	L (2)	62-312	6,99
Fabia 1,0, 1,4	10.00–3.08	L, AC (2)	62-308	13,99
Fabia 1,4 16V (runko nro				
6Y-2-389396-)	10.96–8.02	L, O (2)	62-306	9,99
Fabia 1,6 TDI	3.10–	L, AC (2)	62-301	9,99
Fabia 1,6	4.07–	L, AC (2)	62-304	13,99
Felicia 1,3i	1.95–12.00	L (2)	62-249	8,99
Felicia 1,6 (55 kW)				
(ei tehostajalla & AC)	1.95–12.00	L (2)	62-255	4,99
Felicia 1,6 (55 kW)				
(tehostajalla,ei AC)	1.95–12.00	L (2)	62-256	11,99
Felicia 1,9 D	8.96–4.02	L (2)	62-312	6,99
Felicia II 1,6	1.98–6.01	L, O (2)	62-301	9,99
Felicia II 1,6	1.98–6.01	L, AC (2)	62-306	9,99
Felicia II 1,6	3.01– 10.03	L, AC, O (2)	62-311	9,99
Felicia II 1,9 D	1.98–6.01	L (2)	62-312	6,99
Octavia 1,6 (55 kW)				
(ei AC)	1.95–12.00	L (2)	62-256	11,99
Octavia 1,6 (55 kW)				
(jossa AC)	9.96–	L (2)	62-297	16,99
Octavia 1,6, 1,8, 1,8 T,				
1,9 TDI, 2,0 (ei AC)	1.98–5.06	L (2)	62-311	9,99
Octavia 1,8i, 2,0i	9.96–	L, AC (2)	62-297	16,99
Octavia 1,4 TSI, 1,6 FSI	2.04–	L, AC (2)	62-304	13,99
Octavia 1,6, 2,0 FSI	11.04–	L, AC (2)	62-307	9,99
Octavia 2,0 TDI	2.04–	L, AC (2)	62-301	9,99
Roomster 1,6 TDI	3.10–	L, AC (2)	62-301	9,99
Roomster 1,6	9.06–	L, AC (2)	62-304	13,99
Superb 1,4 TSI	7.08–	L (2)	62-304	13,99
Superb 1,8T, 1,9TDI, 2,0	2.03–3.08	AC (2)	62-300	5,99
Superb 1,9 TDI	2.02–3.08	L (2)	62-303	9,99
Superb 2,0 TDI	7.08–	L, (2)	62-301	9,99
Yeti 2,0 TDI	5.09–	L, AC (2)	62-301	9,99
SUBARU				
Forester 2,0, 2,5	9.05–	AC (2)	62-300	5,99
TOYOTA				
Avensis 1,8i	98–6.00	L (2)	62-4975	9,99
Avensis 2,0 (ei AC)	9.97–10.00	L (2)	62-319	9,99
Avensis 2,0i	1.98–7.00	L, AC (2)	62-284	5,99
Avensis 2,0 D	10.99–7.00	AC, O (2)	62-312	6,99
Avensis 2,0 TD	9.97–2.03	O (2)	62-302	9,99
Camry (tehostajalla)	83–91	O (2)	62-207	5,99
Camry 2,2	8.96–11.01	L, AC (2)	62-283	5,99
Carina E 1,6, 1,8	92–10.00	L (2)	62-4975	9,99

TOYOTA	Vm.	Paikka	Art.	Hinta
Carina E 2,0 (ei AC)	12.93–9.97	L (2)	62-319	9,99
Carina E 2,0 D, 2,0 TD	4.92–7.97	O (2)	62-302	9,99
Celica 2,0 (tehostajalla)	86–11.99	O (2)	62-207	5,99
Corolla 1,3 12V	85–92	L, Vp (2)	62-4813	5,99
Corolla 1,3i 16V (jossa AC)	92–9.95	O (2)	62-260	4,99
Corolla 1,3 (ei tehostajaa)	5.93–4.97	AC (2)	62-317	6,99
Corolla 1,4 (ei AC)	4.97–2.00	O (2)	62-317	6,99
Corolla AE82	84–87	T, L, Vp (2)	62-4975	9,99
Corolla AE92 1,6 (ei 16V)	87–92	T, L, Vp (2)	62-4975	9,99
Corolla 1,6i 16V (AE 101)	92–12.99	L (2)	62-4975	9,99
Corolla 1,8 D	8.87–6.92	O (2)	62-302	9,99
Previa 2,4i 16V	5.90–12.99	AC (2)	62-262	2,99
VOLKSWAGEN				
Bora 1,6, 1,9 TDI (AC)	10.98–5.05	L (2)	62-297	16,99
Bora 1,4 16V, 1,6 16V	11.99–6.06	L (2)	62-306	9,99
Bora 1,6 FSI	1.02–5.05	L (2)	62-306	9,99
Bora 1,6, 1,8 T, 2,0 (ei AC)	10.98–5.05	L (2)	62-311	9,99
Bora 1,9 TDI (ei AC)	2.02–3.08	L (2)	62-303	9,99
Caddy II (9K9B) 1,4, 1,6	11.95–1.04	L, O (2)	62-301	9,99
Caddy II (9U7) 1,6	6.96–12.00	L, O (2)	62-301	9,99
Caddy II (9U7) 1,6 (ei tehostajaa)				
	6.96–12.00	L, AC (2)	62-306	9,99
Caddy II 1,9 D	6.96–12.00	L (2)	62-302	9,99
Caddy II (9K9A, 9K9B)				
1,9 SDI, 1,9 TDI	11.95–1.04	L, AC (2)	62-307	9,99
Caddy III 1,6, 2,0	11.07–	L, AC (2)	62-307	9,99
Eos 1,4 TSI	11.07–	L, AC (2)	62-304	13,99
Golf C, S, GLS	84–91	L, Vp	62-950	4,99
Golf 1,6L GTI	76–86	L, Vp	62-950	4,99
Golf 1,8L GTI, GLI	83–84	L	62-940	4,49
Golf 1,8L GTI, GLI	84–91	L, Vp	62-950	4,99
Golf II diesel	84–91	L, Vp	62-965	4,49
Golf III CL, GL 1,8, 2,0	92–96	L, Vp (2)	62-221	9,99
Golf III 1,4, 1,6 (runko nro				
1H-S-12001-)	11.91–8.97	L, O (2)	62-301	9,99
Golf III 1,9 D, 1,9TD,				
1,9 TDI, 1,9 SDI	11.07–	L (2)	62-307	9,99
Golf IV 1,6i, 1,8i, 2,0i	7.98–	L, AC (2)	62-297	16,99
Golf IV 1,4 16V, 1,6 16V	8.97–6.06	L (2)	62-306	9,99
Golf IV 1,6, 1,8 , 2,0				
(ei AC)	8.97–6.05	L (2)	62-311	9,99
Golf IV 1,9 TDI	6.98–6.02	L (2)	62-307	9,99
Golf IV 1,9 TDI (ei AC)	8.97–6.05	L (2)	62-311	9,99
Golf V 1,4 FSI,				
1,4 TSI, 1,6 FSI	10.03–11.08	L, AC (2)	62-304	13,99
Golf V 1,6, 2,0 FSI	1.04–11.08	L, AC (2)	62-307	9,99
Golf VI 1,4 TSI	10.08–	L, AC (2)	62-304	13,99
Golf VI 1,6, 2,0 FSI	10.08–	L, AC (2)	62-307	9,99
Golf VI 1,6 TDI, 2,0 TDI.	10.08–	L, AC (2)	62-301	9,99
Jetta II	84–92	L, Vp	62-950	4,99
Jetta III 1,4 TSI, 1,6 FSI	9.05–10.10	L, AC (2)	62-304	13,99
Jetta III 1,6, 2,0 FSI	8.05–10.10	L (2)	62-307	9,99
Jetta III 2,0 TDI	8.05–9.10	L (2)	62-301	9,99
Lupo 1,0, 1,4	10.98–7.05	L, O (2)	62-301	9,99
Lupo 1,0, 1,4	5.99–7.05	L, AC, O (2)	62-311	9,99
Lupo 14 16V	8.99–7.05	L, AC (2)	62-311	9,99
Passat kaasutin	81–88	L	62-940	4,49
Passat LD, GLD, CLD	79–88	L	62-735	4,99
Passat	88–91	L	62-950	4,99
Passat 1,4 TSI, 1,6 FSI	3.05–11.10	L, AC (2)	62-304	13,99
Passat 1,8 20V	96–00	L (2)	62-191	10,99
Passat 1,8 20V	96–00	L, AC (2)	62-279	8,99
Passat 2,0	11.00–5.05	AC (2)	62-300	5,99
Passat 1,9 TDI				
(ei AC,3 hihnap)	93–96	L (2)	62-275	10,99
Passat 1,9 TDI				
(ei AC,3 hihnap, kiristäjä)	93–96	L (2)	62-276	4,99
Passat 1,9 TDI (AC)	93–96	L (2)	62-212	10,99
Passat 1,9 TDI (ei AC)	93–96	O	62-277	4,99
Passat 1,9 TDI	10.96–11.00	L (2)	62-278	14,99
Passat 1,9 TDI	10.96–11.00	AC, Vp (2)	62-279	8,99
Passat 1,9 TDI	11.00–5.05	AC (2)	62-300	5,99
Passat 1,9 TDI	11.00–5.05	L (2)	62-303	9,99
Passat 2,0i 16V	90–93	L	62-187	6,99
Passat 2,0i 16V (ei AC)	94–12.95	L (2)	62-264	4,99
Passat 2,0i 16V (jossa AC)	94–12.95	L (2)	62-265	5,99
Passat 1,6, 2,0 FSI	5.05–7.10	L, AC (2)	62-307	9,99

VOLKSWAGEN	Vm.	Paikka	Art.	Hinta
Passat 2,0 TDI	3.05–	L, AC (2)	62-301	9,99
Polo	91–94	L	62-700	4,99
Polo 1,3i 1,6i				
(ei tehostajalla)	94–9.01	L (2)	62-268	4,99
Polo 1,3 1,4 1,6	1.94–1.01	L, O (2)	62-256	11,99
Polo 1,0, 1,3, 1,4	10.94–9.01	L, AC, O (2)	62-311	9,99
Polo 1,4 16V	10.99–11.01	L, O (2)	62-301	9,99
Polo 1,4, 1,4 16V	5.02–	L, AC (2)	62-306	9,99
Polo 1,4 FSI	2.02–	L, AC (2)	62-304	13,99
Polo 1,7 SDI, 1,9 SDI				
(6KV2, 6KV5)	12.95–9.01	L (2)	62-307	9,99
Polo 1,7 SDI, 1,9 D,				
1,9 SDI (6N1, 6N2)	4.97–9.01	L (2)	62-312	6,99
Santana 4-syl.	83–85	L	62-940	4,49
Sharan 1,8T 20V, 2,0i	1.98–12.00	L, AC (2)	62-297	16,99
Sharan 1,8 T	9.97–3.10	L (2)	62-311	9,99
Sharan 1,9 TDI	9.97–3.10	L (2)	62-311	9,99
Tiguan 2,0 TDI	11.07–	L (2)	62-301	9,99
Vento 1,4, 1,6	8.95–9.98	L, O (2)	62-301	9,99
Vento CL, GL, GT 1,8,				
2,0 (ei AC)	1.92–9.98	L Vp (2)	62-221	9,99
Vento 1,9 D, 1,9 TD,				
1,9 TDI	11.91–9.98	L (2)	62-307	9,99
VOLVO				
B18, B20	62–76	T, L, Vp	62-888	4,49
B19, B21, B23, tarvit 2 kpl	75–10.98	T, L	62-925	4,49
B200, B230, tarvit 2 kpl	85–8.80	T, L	62-913	4,49
B200, B230 (kat) tarvit				
2 kpl	88–7.94	T, L	62-1013	5,49
B27E tarvit 2 kpl	77–12.80	T, L	62-1100	4,99
B28E tarvit 2 kpl	81–7.82	T, L	62-1100	4,99
240 B19, B21	75–78	O	62-875	4,49
240 B19, B21	79–84	O	62-940	4,49
240 B200, B230 (ei AC)	85–12.88	O	62-940	4,49
240 diesel, tarvit 2 kpl	79–8.93	T, L	62-975	4,49
343, 345 B14-moott.	81–7.86	T, L	62-1225	4,99
343, 345 B19-moott.	81–7.86	T, L	62-925	4,49
360 B200	85–89	T, L, Vp	62-925	4,49
440 sarja	89–12.96	L, O (2)	62-212	10,99
440-serien				
(runko nro 60001-)	9.91–7.96	AC (2)	62-310	11,99
460 sarja B18	90–7.96	L, O (2)	62-212	10,99
480 ES turbo (ei AC)	87–12.95	L, Vp, O (2)	62-212	10,99
740 B200 B230 tarvit 2 kpl	84–92	L	62-913	4,49
740 B230 A, E, K	84–87	O	62-940	4,49
740 B230 A, E, K	88–92	O	62-1013	5,49
850 (ei AC)	91–12.96	L (2)	62-224	10,99
850 AC	91–12.96	L, Vp (2)	62-235	16,99
850 (mot.nr 565357)	9.92–12.96	L, AC (2)	62-308	13,99
940 2,0, 2,3 turbo	91–94	L	62-925	4,49
940 B200F B230F,FB,FK.	91–12.94	AC	62-1013	5,49
940 B200F B230F,FB,FK.	91–12.94	O	62-1013	5,49
C30 1,8				
(runko nro -73764)	10.06–	L (2)	62-316	11,99
C30 2,4i	10.06–	L (2)	62-317	6,99
C30 T5, D5	10.06–	L (2)	62-317	6,99
S40, V40 (ei AC)	96–99	L (2)	62-234	7,99
S40, V40 AC	96–99	L (2)	62-235	16,99
S40 II 1,8, 2,0				
(runko nro -394722)	10.06–	L (2)	62-316	11,99
S40 II 2,4	1.04–	L (2)	62-317	6,99
C70 2,4, T5, D5	3.06–	L (2)	62-317	6,99
S70/C70/V70 2,0, 2,0T,				
2,3T, 2,4, 2,4T, 2,5	9.89–	L, AC (2)	62-308	13,99
S70/V70 2,0i, 2,5i	1.97–12.99	L, AC (2)	62-298	16,99
S70/V70 2,5T	99–00	L, AC (2)	62-298	16,99
S70/V70 2,5T	1.00–10.02	L, AC (2)	62-299	16,99
S70, V70 (ei AC)	96–12.97	L (2)	62-224	10,99
S70, V70 AC	96–12.97	L, AC (2)	62-235	16,99
V50 1,8, 2,0				
(runko nro -413993)	4.04–	L (2)	62-316	11,99
V50 2,4	4.04–	L (2)	62-317	6,99
V50 T5, D5	3.06–	L (2)	62-317	6,99
V70	1.97–12.97	L, AC (2)	62-308	13,99
V70 2,5 TDI	7.99–5.00	L (2)	62-310	11,99
S80	98–7.06	L, AC (2)	62-298	16,99

(1) Ei hammastetut hihnat **(2)** Moniurahihnat



Täydelliset kampiakselin hihnasarjat

AUDI	Vm.	Moottori	Moottorin koodi	Optibelt-nro.	Art.	Hinta
80	76–91	1,6, 1,8, 2,0		KT 1001	**63-316**	**49,-**
100	74–91	1,6, 1,8, 2,0		KT 1001	**63-316**	**49,-**
A2	9.03–8.05	1,4TDI 6V	ATL, BHC	KT 1237	**63-339**	**149,-**
A3	9.96–	1,6	AEH, AKL, APF	KT 1133	**63-324**	**76,-**
A3	9.96–	1,8, 1,8T	AGN, AGU, AJQ, APG, APP, APY, AQA, ARA, AUM, AUQ, AMK	KT 1296	**63-325**	**199,-**
A3	9.00–	1,9TDI 8V	ATD Mot.Nr. 165000-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
A3	6.03–	1,9TDI 8V	BKC	KT 1237	**63-339**	**149,-**
A3	9.00–5.03	1,9TDI 8V	ASZ Mot.Nr. 115001-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
A4	96–7.00	1,6	AHL, ANA, ARM	KT 1133	**63-324**	**76,-**
A4	95–11.00	1,8I, 1,8T	ADR, AEB, AJL, ANB, APT, APU 153 hammas	KT 1357	**63-348**	**199,-**
A4	01–12.04	1,6	ALZ	KT 1133	**63-324**	**76,-**
A4	10.94–9.00	1,9D, 1,9SDI, 1,9TDI	1Z, AFF, AFN, AHU, AVG	KT 1358	**63-336**	**119,-**
A4	4.01–12.04	1,9TDI 8V	AVF Mot.Nr. 8E-2-297101-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
A4	4.01–5.04	1,9TDI 8V	AVB Mot.Nr. 8E-2-297101-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
A4	6.04–	1,9TDI 8V	BKE Mot.Nr. 8E-2-297101-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
A6	97–11.00	1,8, 1,8T	AEB, AJL, ANB, APU, ARK, AFV 153 hammas	KT 1357	**63-348**	**199,-**
A6	12.96–	1,8, 1,8T	AJP, AQE, ARH, AWT	KT 1296	**63-325**	**199,-**
A6	6.94–1.98	1,9TDI	1Z, AHU	KT 1358	**63-336**	**119,-**
A6	5.97–10.00	1,9TDI	AFN, AVG	KT 1358	**63-336**	**119,-**
A6	6.01–7.04	1,9TDI 8V	AVF, AWX Mot.Nr. 4B-2-120001-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
CITROEN						
Berlingo	4.97–10.02	1,8 8V	XU7JB	KT 1162	**63-313**	**54,-**
BX	1.92–12.94	1,6 8V, 1,9 8V		KT 1162	**63-313**	**54,-**
C3	2.02–	1,6 16V	TU5JP4 Mot.Nr. -1806404	KT 1330	**63-341**	**129,-**
C4	9.04–	2,0 16V	EW10J4	KT 1244	**63-337**	**109,-**
C5	01–8.04	1,8 16V,2,0 16V	EW7J4,EW10J4	KT 1244	**63-337**	**109,-**
Evasion	9.00–10.02	2,0 16V	EW10J4	KT 1244	**63-337**	**109,-**
Xantia	93–01	1,6, 1,8 8S, 2,0 8S, 2,0T	XU5JP, XU7JB, XU7JP, XU10J2	KT 1162	**63-313**	**54,-**
XM	89–95	2,0, 2,0T	XU10J2, XU10J2TE	KT 1162	**63-313**	**54,-**
Xsara	97–00	1,8 8S	XU7JB, XU7JP	KT 1162	**63-313**	**54,-**
ZX	92–98	1,6, 1,8 8S, 1,9, 2,0 8S	XU5M, XU5JP, XU7JP, XU9JA, XU10J2	KT 1162	**63-313**	**54,-**
FORD						
Escort	3.86–12.94	1,4 8V		KT 1009	**63-334**	**54,-**
Escort	6.83–8.93	1,6 8V		KT 1009	**63-334**	**54,-**
Escort	92–00	1,6 16V, 1,8 16V		KT 1011	**63-318**	**89,-**
Express	9.80–7.90	1,6 8V		KT 1009	**63-334**	**54,-**
Fiesta	10.89–4.92	1,4 8V		KT 1009	**63-334**	**54,-**
Fiesta	9.83–12.95	1,6 8V		KT 1009	**63-334**	**54,-**
Fiesta	92–95	1,6 16V, 1,8 16V		KT 1011	**63-318**	**89,-**
Fiesta	9.95–	1,2 16V	ZH12EFI,ZH12SE,ZH12M7JB, ZH12SM7JB	KT 1297	**63-346**	**89,-**
Fiesta	96–1.02	1,4 16V	ZH144EFI,ZH14SE,Z14FXJA	KT 1297	**63-346**	**89,-**
Fiesta	9.99–1.02	1,6 16V	L1T/L1V,Z16FYJA,ZH16FYJA	KT 1297	**63-346**	**89,-**
Focus	8.98–11.04	1,4 16V,1,6 16V, 1,6 TI-VCT 16V	ZH14SEFI,ZH14FXDH,ZH16MEFI, ZH16FYDH,ZH16HXDA	KT 1297	**63-346**	**89,-**
Fusion	11.02–4.05	1,4 16V,1,6 16V	Z14FXJA,Z16FYJA	KT 1297	**63-346**	**89,-**
Galaxy	10.95–4.00	1,9TDI	VW19N, VW19NPD, VW19P	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Galaxy	5.00–5.06	1,9TDI 8V	VW19NPD, VW19PPD	KT 1237	**63-339**	**149,-**

FORD	Vm.	Moottori	Moottorin koodi	Optibelt-nro.	Art.	Hinta
Galaxy	11.02–5.06	1,9DIPD 8V	VW19HPD	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Granada	77–10.92	1,8 8V, 2,0 8V, 2,0 16V	TL20EK, TL20HC, TL20LC	KT 1022	**63-335**	**49,-**
Mondeo	93–4.98	1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V		KT 1011	**63-318**	**89,-**
Scorpio	10.84–2.90	1,8 8V, 2,0 8V	TL18, TL20EFI, TL20H	KT 1022	**63-335**	**49,-**
Sierra	10.82–9.89	1,8 8V, 2,0 8V	TL18, TL18RE, TL20EFI, TL20H, TL20NRB, TL20TEFI	KT 1022	**63-335**	**49,-**
Taunus	9.75–8.82	2,0 8V	NEG, NER	KT 1022	**63-335**	**49,-**
OPEL						
Astra	91–98	1,4 8V	C14NZ, C14E, X14NZ	KT 1002	**63-312**	**69,-**
Astra	91–98	1,6 8V	C16NZ, C16SE, X16ZR, 16NZR, X16SZR	KT 1002	**63-312**	**69,-**
Astra	94–98	1,4 16V, 1,6 16V	X14XE, X16XEL	KT 1024	**63-321**	**119,-**
Astra	95–98	1,8i 16V, 2,0i 16V	C18SEL, C18XE, X18XEL, X20XEV	KT 1030	**63-322**	**129,-**
Astra	2.98–7.04	1,4 16V, 1,6 16V	X14XE/Z14XE Mot.Nr. -20041690	KT 1329	**63-345**	**129,-**
Astra	2.98–7.04	1,6 16V	X16XEL,Z16XE Mot.Nr. -20041690	KT 1329	**63-345**	**129,-**
Astra	2.98–7.04	1,8 16V	X18XE1,Z18XEL,Z18XE Mot.Nr. -20041690	KT 1329	**63-345**	**129,-**
Combo	93–00	1,2, 1,4	12NZ, C12NZ, X12NZ, C14, C14NZ, C14E, X14SZ	KT 1002	**63-312**	**69,-**
Corsa	89–00	1,2, 1,2 8V, 1,4, 1,4 8V	C12NZ, 12NZ, X12NZ, X12SZ, 14NV, X14SZ, C14NZ, C14SE, C14	KT 1002	**63-312**	**69,-**
Corsa	94–00	1,4 16V, 1,6 16V	C14SEL, X14XE, C16XE, X16XE	KT 1024	**63-321**	**119,-**
Omega	94–00	2,0	20SE, X20SE	KT 1027	**63-319**	**74,-**
Omega	94–00	2,0i 16V	X20XEV	KT 1030	**63-322**	**129,-**
Tigra	94–00	1,4, 1,6	X14XE, X16XE	KT 1024	**63-321**	**119,-**
Vectra	88–92	1,4	14NV Mot.Nr. 14NV-19307806-	KT 1002	**63-312**	**69,-**
Vectra	88–95	1,6	16SV, C16NZ, E16NZ, X16Z Mot.Nr. 16-02J22350-	KT 1002	**63-312**	**69,-**
Vectra	95–99	1,6 8V	X16SZR	KT 1002	**63-312**	**69,-**
Vectra	95–1.98	1,6i 16V	X16XEL, Y16XE, Z16XE	KT 1024	**63-321**	**119,-**
Vectra	88–95	1,8, 2,0 8V	18SV, 20NE, 20SEH, C18NZ, C20NE	KT 1027	**63-319**	**74,-**
Vectra	94–00	1,8 16V, 2,0 16V	X18XE, X20XEV, C20SEL, X20XEV	KT 1030	**63-322**	**129,-**
Vectra	99–7.03	1,8 16V	X19XE, Z18XE, Z18XEL	KT 1024	**63-321**	**119,-**
Zafira	2.99–6.05	1,6 16V	X16XEL,Z16XE Mot.Nr. -20041690	KT 1329	**63-345**	**129,-**
Zafira	2.99–6.05	1,8 16V	X18XE1,Z18XE Mot.Nr. -20041690	KT 1329	**63-345**	**129,-**
PEUGEOT						
205	92–94	1,6	XU51C, XU5CP, XU5J, XU5JA, XU5M, XU9J1, XU9JA	KT 1162	**63-313**	**54,-**
205	1.92–5.97	1,9 GTI	XU9J1, XU9JA, XU9JA1, XU9JAZ	KT 1162	**63-313**	**54,-**
206	7.00–	1,6 16V	TU5JP4 Mot.Nr. -1806404	KT 1330	**63-341**	**129,-**
206	1.99–	2,0 16V	EW10J4	KT 1244	**63-337**	**109,-**
206	4.03–	2,0RC 16V	EW10J4S	KT 1244	**63-337**	**109,-**
207	4.06–	1,6 16V	TU5JP4	KT 1330	**63-341**	**129,-**
305	93–00	1,8, 2,0 8S	XU7JP, XU10J2	KT 1162	**63-313**	**54,-**
306	4.93–4.99	1,8 8V	XU7JP	KT 1162	**63-313**	**54,-**
307	3.01–	1,6 16V	TU5JP4 Mot.Nr. -1806404	KT 1330	**63-341**	**129,-**
307	3.01–	2,0 16V	EW10J4	KT 1244	**63-337**	**109,-**
309	92–93	1,6, 1,9	XU51C, XU51J, XU5M, XU92C, XU9J1	KT 1162	**63-313**	**54,-**
405	92–96	1,6, 1,8, 1,9, 2,0	XU52C, XU5M, XU5JP, XUU7JP, XU9J2C, XU101J2	KT 1162	**63-313**	**54,-**
406	95–00	1,6, 1,8 8S, 2,0T	XU5JP, XU7JB, XU7JP, XU10J2CTE	KT 1162	**63-313**	**54,-**
406	00–3.03	1,8 16V, 2,0 16V,2,2 16V	EW7J4,EW10J4,EW12J4	KT 1244	**63-337**	**109,-**
605	93–95	2,0, 2,0T	XU102C, XU10J2, XU10M, XU10CT	KT 1162	**63-313**	**54,-**
607	2.00–	2,2 16V	EW12J4	KT 1244	**63-337**	**109,-**
806	8.94–5.00	1,8 8V, 2,0 8V, 2,0T 8V	XU7JP, XU10J2, XU10J2TE	KT 1162	**63-313**	**54,-**
806	5.00–2.03	2,0 16V	EW10J4	KT 1244	**63-337**	**109,-**
Partner	3.97–8.00	1,8 8V	XU7JB	KT 1162	**63-313**	**54,-**
RENAULT						
Clio	91–98	1,2, 1,4	E7J, K7M	KT 1018	**63-326**	**79,-**
Clio	90–2.98	1,7 8V, 1,8 8V	F2N770, F3P710, F3P712, F3P714, F3P754	KT 1010	**63-332**	**149,-**
Laguna	9.93–2.01	1,8 8V	F3P670, F3P674, F3P720, F3P724	KT 1010	**63-332**	**149,-**
Laguna	95–97	2,0i 16V	N7Q	KT 1118	**63-320**	**129,-**
Laguna	98–2.01	2,0 16V	N7Q700, N7Q704	KT 1317	**63-330**	**139,-**
Megane	95–98	1,4	E7J	KT 1018	**63-326**	**79,-**
Megane	95–00	1,6	K7M.702, K7M.703, K7M.790	KT 1018	**63-326**	**79,-**
R5	87–90	1,7 8V	F2N740, F2N742, F3N702, F3N716, F2N740, F3N717	KT 1010	**63-332**	**149,-**
R19	88–95	1,4	EJ7	KT 1018	**63-326**	**79,-**
R19	7.88–2.97	1,7 8V, 1,8 8V	F2N720, F2N721, F2N722, F2N728, F3N740, F3N741, F3N743	KT 1010	**63-332**	**149,-**

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

SEAT Vm.	Moottori	Moottorin koodi	Optibelt-nro.	Art.	Hinta
Alhambra . 98–3.10	1,8T	AJH, AWC	KT 1296	**63-325**	**199,-**
Alhambra . 96–00	2,0	ADY	KT 1258	**63-323**	**59,-**
Alhambra 4.96–10.03	2,0	ATM	KT 1133	**63-324**	**76,-**
Alhambra 3.96–7.00	1,9TDI	1Z, AFN, AHU	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Alhambra12.02–10.03	1,9TDI 8V	ANU, AUY, ASZ	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Altea. 3.04–	1,9TDI 8V	BJB, BKC	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Cordoba . . 94–97	1,6	1F	KT 1001	**63-316**	**49,-**
Cordoba .5.97–9.02	1,6 8V	AEE, ALM	KT 1032	**63-331**	**59,-**
Cordoba . . 94–6.99	1,8	ABS, ADZ	KT 1001	**63-316**	**49,-**
Cordoba . . 99–12.02	1,6	AEH, AKL	KT 1133	**63-324**	**76,-**
Cordoba .9.95–3.02	1,9SDI, 1,9TDI	1Z, AEY, AFN, AHU	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Cordoba10.02–11.09	1,4TDI 6V	AMF, ASZ, ATD	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Ibiza 94–97	1,6	1F,	KT 1001	**63-316**	**49,-**
Ibiza 93–8.99	1,6 8V	AEE, ALM	KT 1001	**63-331**	**59,-**
Ibiza 99–2.02	1,8 8V	ABS, ADZ	KT 1133	**63-316**	**49,-**
Ibiza 7.96–2.02	1,6	AEH, AKL	KT 1032	**63-324**	**76,-**
Ibiza 9.95–4.99	1,9SDI, 1,9TDI	1Z, AEY, AFN, AHU	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Ibiza 3.02–	1,4TDI 6V, 1,9TDI 8V	AMF, ASZ, ATD	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Inca. 95–97	1,6	1F	KT 1001	**63-316**	**49,-**
Inca. 6.97–8.00	1,6 8V	AEE	KT 1032	**63-331**	**59,-**
Inca. . . . 11.95–8.00	1,7SDI, 1,9SDI	AHB, AEY	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Leon 00–6.06	1,6	AEH, AKL	KT 1133	**63-324**	**76,-**
Leon 00–6.06	1,8, 1,8 20V	AGN, APG, AJQ, APP, ARY, AUQ	KT 1296	**63-325**	**199,-**
Leon 8.01–	1,9TDI 8V	ARL	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Leon 5.03–6.06	1,9TDI 8V	ASZ	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Toledo 91–98	1,6, 1,8 8V	1F, ABN, EZ,	KT 1001	**63-316**	**49,-**
Toledo 91–98	2,0	2E, AGG	KT 1258	**63-323**	**59,-**
Toledo 98–6.06	1,6	AEH, AKL, APF	KT 1133	**63-324**	**76,-**
Toledo 98–6.06	1,8 20V	AGN, APG	KT 1296	**63-325**	**199,-**
Toledo 97–10.98	1,9TDI	1Z, AHU, AFN	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Toledo . . .5.03–5.06	1,9TDI 8V	ASZ	KT 1237	**63-339**	**149,-**
SKODA					
Fabia 9.99–3.08	1,9TDI 8V	ATD Mot.Nr. 6Y-2-407001-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Fabia 5.03–3.08	1,9TDI 8V	ASZ	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Felicia. . . .5.95–11.00	1,6 8V	AEE	KT 1032	**63-331**	**59,-**
Octavia . .2.97–	1,6	AEH, AKL,	KT 1133	**63-324**	**76,-**
Octavia 10.96–9.00	1,6 8V	AEE	KT 1032	**63-331**	**59,-**
Octavia . .4.99–	2,0 8V	AEG, APK, AQY, ATF	KT 1133	**63-324**	**76,-**
Octavia . .9.96–	1,8 20V, 1,8 20V T	AGN, AGU, ARZ, AUM Ch.Nr -1U-Y8298302	KT 1296	**63-325**	**199,-**
Octavia . .8.00–	1,9TDI 8V	ATD Mot.Nr. 211246-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Octavia . .1.03–	1,9TDI 8V	ASZ	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Octavia . .6.04–	1,9TDI 8V	BKC	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Superba 12.01–3.08	1,9TDI 8V	AWX Mot.Nr. 3U-3-009507-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Superba. .5.02–3.08	1,9TDI 8V	AVB Mot.Nr. 3U-3-009507-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
TOYOTA					
Avensis . . . 98–00	1,6 16V	4AFE	KT 1282	**63-314**	**79,-**
Carina 92–98	1,6 16V	4AFE	KT 1282	**63-314**	**79,-**
Corolla. . . . 92–99	1,6 16V	4AFE	KT 1282	**63-314**	**79,-**
VOLKSWAGEN					
Beetle . 10.99–	1,6, 2,0	AWH, AEG, AZH	KT 1133	**63-324**	**76,-**
Beetle . . .8.97–6.05	1,8T	APH, AVC, AWU, AWW Ch.Nr. -1J-Y-850000	KT 1296	**63-325**	**199,-**
Beetle . . .7.01–	1,9TDI 8V	ATD Mot.Nr. 9C-2-613921-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Bora 1.98–	1,6	AEH, AKL, APF, AVU	KT 1133	**63-324**	**76,-**
Bora 98–5.05	1,8	AGN, AGU, AUM Ch.Nr. -1J-Y-850000	KT 1296	**63-325**	**199,-**
Bora 5.00–5.05	1,9TDI 8V	ATD, AUY Mot.Nr. 1J-2-592783-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Bora . . . 10.00–5.05	1,9TDI 8V	ARL, ASZ Mot.Nr. 1J-2-592783-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Bora 6.01–5.05	1,9TDI 8V	AXR	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Caddy 83–92	1,5, 1,6, 1,8		KT 1001	**63-316**	**49,-**
Caddy . . .6.97–9.00	1,6 8V	AEE	KT 1032	**63-331**	**59,-**
Caddy . 10.96–9.00	1,7SDI, 1,9SDI	AHB, AEY, AHU, ALE	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Golf II 74–91	1,5, 1,6, 1,8		KT 1001	**63-316**	**49,-**
Golf III 91–07.94	1,8	AAM, ABS, ADZ, ANN, ANP	KT 1001	**63-316**	**49,-**
Golf III 94–4.99	1,6	AEK, AFT, AKS	KT 1288	**63-315**	**49,-**
Golf III . . .9.92–9.97	1,6 8V	AEA, AEE	KT 1032	**63-331**	**59,-**
Golf III . . .8.94–4.99	1,8	AAM, ABS, ADZ, ANN, ANP	KT 1288	**63-315**	**49,-**
Golf III 92–97	2,0	2E, ADY, AGG, AKR, ATU, AWE, AWG	KT 1258	**63-323**	**59,-**
Golf III . . .8.91–9.97	1,9SDI, 1,9TDI	1Z, AEY, AFN, AHU, ALE	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Golf IV 97–6.06	1,6	AEH, AKL, APF	KT 1133	**63-324**	**76,-**
Golf IV 98–6.06	2,0	APK, AQY, AZH	KT 1133	**63-324**	**76,-**
Golf IV 97–6.06	1,8, 1,8T	AGN, AGU, AQA, ARZ Ch.Nr. -1J-Y-850000	KT 1296	**63-325**	**199,-**
Golf IV . . .5.99–9.03	1,9TDI 8V	ATD, AUY	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Golf IV . . .9.00–9.03	1,9TDI 8V	ARL, ASZ	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Golf V . . 10.03–6.05	1,9TDI 8V	BJB, BKC	KT 1237	**63-339**	**149,-**

VW Vm.	Moottori	Moottorin koodi	Optibelt-nro.	Art.	Hinta
Golf V 1.04–	2,0SDI 16V	BDK	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Jetta 79–92	1,5, 1,6, 1,8		KT 1001	**63-316**	**49,-**
Lupo. 5.99–7.05	1,4TDI 16V	AMF Mot.Nr. 6X-2-015001-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Multivan .6.03–11.09	1,9TDI 8V	AXB	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Passat. 73–96	1,3, 1,5, 1,6, 1,8	1F, AAM, ABN, ABS, EZ, PB, PF, RP	KT 1001	**63-316**	**49,-**
Passat. 97–00	1,6	AHL, ANA, ARM	KT 1133	**63-324**	**76,-**
Passat. 97–00	1,8 20V, 1,8 20V T	ADR, AEB, AFY, ANB, APT, APU, ARG 153 hammas	KT 1357	**63-348**	**199,-**
Passat. 90–96	2,0	2E, ADY, AGG	KT 1258	**63-323**	**59,-**
Passat. . 10.93–10.96	1,9TDI	1Z, AFN	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Passat. . 11.96–8.00	1,9TDI	AFN, AHU, AVG	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Passat IV .8.02–5.05	1,9TDI 8V	AVF, AWX, AVB Ch.Nr. 3B-3-000001-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Passat IV11.03–5.05	2,0TDI 16V	BGW	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Polo . . . 11.95–8.99	1,7SDI, 1,9SDI	AkW, AEY, AFN, AHU, ALE	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Polo 9.94–8.99	1,6 8V	AEA, AEE	KT 1032	**63-331**	**59,-**
Polo . . . 10.01–	1,4TDI 16V	AMF, BAY Mot.Nr. 9N-2-050001-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Polo . . . 10.01–	1,9TDI 8V	ATD, AXR	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Sharan . . .9.97–	1,8T	AJH, AWC	KT 1296	**63-325**	**199,-**
Sharan 95–00	2,0	ADY	KT 1258	**63-323**	**59,-**
Sharan . . .9.95–5.00	1,9TDI	1Z, AFN, AHU, AVG	KT 1358	**63-336**	**119,-**
VOLVO					
S40/V40. .7.95–12.03	1,6, 1,8, 2,0	B4164S, B4184S, B4204S Mot.Nr. 1219110 148 hammas	KT 1118	**63-320**	**129,-**
S40/V40. .7.95–12.03	1,6, 1,8, 2,0	B4164S, B4184S, B4204S Mot.Nr. 1219111- 142 hammas	KT 1317	**63-330**	**139,-**
S40/V40 10.97–7.00	1,9T4, 2,0T	B4194T, B4204T Mot.Nr. 1219110 148 hammas	KT 1118	**63-320**	**129,-**
S40/V40 10.97–12.03	1,9T4, 2,0T	B4194T, B4204T Mot.Nr. 1219111- 142 hammas	KT 1317	**63-330**	**139,-**
S60 . . . . . .7.00–	2,0 20V,2,3 20V	B5204T5,B5234T3, B5234T7 Mot.Nr. -315000	KT 1317	**63-330**	**139,-**
S60 . . . . . .7.00–	2,4 20V	B5244S,B5244S2,B5244SG, B5244T3 Mot.Nr.-315000	KT 1317	**63-330**	**139,-**
S60 . . . . . .6.02–	2,5 20v	B5254T2,B5254T4 Mot.Nr.-315000	KT 1317	**63-330**	**139,-**
S70/V70. .1.97–9.00	2,3 20V	B5234T3, B5234T4, B5234T6, B5234T8 Mot.Nr. 1266127 148 hammas	KT 1118	**63-320**	**129,-**
S70/V70. .1.97–9.00	2,3 20V	B5234T3, B5234T4, B5234T6, B5234T8 Mot.Nr. 1266128- 142 hammas	KT 1317	**63-330**	**139,-**
S70/V70. .1.97–11.00	2,4 20V	B5244S, B5244S2, B5254FS Mot.Nr. 1266127 148 hammas	KT 1118	**63-320**	**129,-**
S70/V70. .1.97–11.00	2,5 20V,2,5T	B5204FS, B5254FS, B5204T, B4234FT Mot.Nr. 1266127 148 hammas	KT 1118	**63-320**	**129,-**
S70/V70. .1.97–11.00	2,4 20V	B5244S, B5244S2, B5254FS Mot.Nr. 1266128- 142 hammas	KT 1317	**63-330**	**139,-**
S70/V70. .1.97–11.00	2,5 20V, 2,5T	B5204FS, B5254FS, B5204T, B4234FT Mot.Nr. 1266128- 142 hammas	KT 1317	**63-330**	**139,-**
S70/V70. .1.97–11.00	2,4 10V	B5252FS Mot.Nr. 1266127 144 hammas	KT 1290	**63-328**	**139,-**
S70/V70. .1.97–11.00	2,0 10V, 2,4 10V, 2,5 10V	B5202FS, B5202S, B5252FS Mot.Nr. 1266127 144 hammas	KT 1290	**63-328**	**139,-**
S70/V70. . . 97–3.02	2,5 TDI 10V	D5252T	KT 1218	**63-347**	**169,-**
S80 . . . . 11.98–7.06	2,0 20V	B5204T3,B5204T4,B5204T5 Mot.Nr. -3188688	KT 1317	**63-330**	**139,-**
S80 . . . . . .7.98–7.06	2,4 20V	B5244S,B5244S2,B5244T3 Mot.Nr. -3188688	KT 1317	**63-330**	**139,-**
S80 . . . . 10.02–7.06	2,5 20V	B5254T2 Mot.Nr. -3188688	KT 1317	**63-330**	**139,-**
S80 . . . . . .7.98–10.01	2,5 TDI 10V	D5252T	KT 1218	**63-347**	**169,-**
240/245. . . 79–92	1,9, 2,0, 2,1, 2,3	B19, B21, B200E, B21ET, B23, B230E	KT 1028	**63-317**	**49,-**
340-sarja . . 84–91	1,7 8V	B172 Mot.Nr. 51892-	KT 1010	**63-332**	**149,-**
340-sarja . . 78–89	2,0	B19, B200E	KT 1028	**63-317**	**49,-**
400-sarja .9.88–8.97	1,6 8V, 1,7 8V, 1,8 8V	B16F, B16FI, B18E, B18ED, B18EP, B18F, B18FT, B18U	KT 1010	**63-332**	**149,-**
740/745. . . 82–92	2,0, 2,3	B200E, B230E, B200F, B230F, B200FT, B230FT	KT 1028	**63-317**	**49,-**
850/855. . . 93–96	2,0 10V, 2,5 10V	B5202FS, B5202S, B5252FS Mot.Nr. 131035- 144 hammas	KT 1290	**63-328**	**139,-**
850/855. . . 93–96	2,0 20V, 2,5 20V, 2,0T, 2,3T	B5204FS, B5254FS, B5204T, B4234FT 148 hammas	KT 1118	**63-320**	**129,-**
940/945. . . 90–92	2,0, 2,3	B200E, B230E, B200F, B230F, B200FT, B230FT, B230FK	KT 1028	**63-317**	**49,-**
940/945. . . 93–98	2,0, 2,3	B200E, B230E, B200F, B230F, B200FT, B230FT, B230FK	KT 1167	**63-327**	**59,-**

Pääpumppu



Sähkötoiminen bensiinipumppu Bilteman sähkötoimiset esi- (ensiö-) ja pääpolttoainepumput vastaavat auton alkuperäisiä pumppuja (samat tekniset tiedot). Joihinkin automalleihin asennettaessa niihin täytyy kuitenkin tehdä pieniä muutoksia.

ALFA ROMEO	Vm.	Art.	Hinta
75, 1,8 T, (162)	9.86–2.92	**52-203**	**54,-**
145, 146, 1,4, 1,6, 1,7, (8 mm liitäntä)	7.94–12.96	**52-200**	**39,90**

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
100, Sedan, 2,0, 2,8 (4A,C4)	12.90–6.94	**52-207**	**39,90**
100, Sedan, 2,6, S4 (4A,C4)	3.92–6.94	**52-207**	**39,90**
100, Avant, 2,0, 2,6, 2,8 (4A,C4)	9.91–6.94	**52-207**	**39,90**
200, Sedan/Avant, 2,2 20V T (44,44Q)	3.89–12.90	**52-207**	**39,90**
80, Sedan/Avant, 1,6, 2,0, 2,6, 2,8, S2 (8C,B4)	9.91–1.96	**52-207**	**39,90**
A6, Sedan/Avant, 1,8, 2,0, 2,6, 2,8, S6 4,2, S6T (4A,C4)	6.94–12.97	**52-207**	**39,90**
Coupe, 2,0, 2,3 20V, 2,6, 2,8, S2 (98,8B)	8.89–12.96	**52-207**	**39,90**
V8, 3,6, 4,2, (D1)	10.88–2.94	**52-207**	**39,90**

BMW	Vm.	Art.	Hinta
316, Sedan, (E36)	9.90–2.98	**52-208**	**54,-**
318, 320, Sedan, (E36)	12.90–2.98	**52-208**	**54,-**
323, 328, Sedan, 2,5 (E36)	3.95–4.99	**52-208**	**54,-**
325, Sedan/Cab, (E36)	9.90–9.95	**52-208**	**54,-**
318, 320, Cab, (E36)	12.93–4.99	**52-208**	**54,-**
323, 328, Cab, 2,5 (E36)	3.95–4.99	**52-208**	**54,-**
316, 318, 323, Compact, 2,5 (E36)	3.95–4.99	**52-208**	**54,-**
316/318/320, Coupe, (E36)	3.92–4.99	**52-208**	**54,-**
323/328, Coupe, 2,5 (E36)	3.95–4.99	**52-208**	**54,-**
316/318, Touring, (E36)	1.96–10.99	**52-208**	**54,-**
535, Sedan, (E28)	1.85–12.87	**52-209**	**54,-**
518/520/525, Sedan, 24V (E34)	8.89–9.95	**52-209**	**54,-**
520/525/530, Sedan, (E34)	1.88–8.91	**52-209**	**54,-**
535, Sedan, (E34)	1.88–9.95	**52-209**	**54,-**
540, Sedan, V8 (E34)	9.92–9.95	**52-209**	**54,-**
M5, Sedan, 3,6 (E34)	10.88–5.92	**52-209**	**54,-**
M5, Sedan, 3,8 (E34)	3.92–9.95	**52-209**	**54,-**
518/520/525/540, Touring, (E34)	9.93–1.97	**52-209**	**54,-**
730/735, Sedan, (E32)	9.96–9.94	**52-209**	**54,-**
740, Sedan, V8 (E32)	4.92–9.94	**52-209**	**54,-**

CITROEN	Vm.	Art.	Hinta
CX, 25 GTI	9.86–12.92	**52-203**	**54,-**
Xantia 1,6, 1,8, 2,0 (X1) (8 mm liitäntä)	3.93–1.98	**52-200**	**39,90**

FIAT	Vm.	Art.	Hinta
Brava, 1,6, 1,8, (8 mm liitäntä)	10.95–10.01	**52-200**	**39,90**
Marea, 1,6, 1,8, (8 mm liitäntä)	9.96–4.99	**52-200**	**39,90**
Tipo, 1,4, 1,6, 1,8, (8 mm liitäntä)	2.88–4.95	**52-200**	**39,90**

FORD	Vm.	Art.	Hinta
Escort, 1,3, (8 mm liitäntä)	1.86–7.90	**52-200**	**39,90**
Escort, 1,4, 1,6, (8 mm liitäntä)	7.90–9.92	**52-200**	**39,90**
Escort, puolifarmari, 1,6 (AAL, ABL)	10.98–7.00	**52-201**	**39,90**
Escort, farmari, 1,6 (ANL)	.99–7.00	**52-201**	**39,90**
Escort, puolifarmari, 1,6, 1,8 (GAL, AAL, ABL)	1.95–2.99	**52-201**	**39,90**
Escort, farmari, 1,6 (GAL, ANL)	1.95–2.99	**52-201**	**39,90**
Escort, farmari, 1,8 (GFJ)	1.95–2.99	**52-201**	**39,90**
Fiesta, 1,1, 1,3, 1,4, (8 mm liitäntä)	3.89–12.95	**52-200**	**39,90**
Fiesta , puolifarmari, 1,1, 1,3, 1,4, 1,6 16V (GFJ)	3.89–12.95	**52-201**	**39,90**

FORD	Vm.	Art.	Hinta
Fiesta, puolifarmari, 1,25 16V, 1,3, 1,4 16V (JA, JB)	8.95–1.02	**52-201**	**39,90**
Focus, puolifarmari, 16 Valve 1,4, 1,8, 2,0 (DAW, DBW)	10.98–11.04	**52-201**	**39,90**
Focus, Sedan, 16 Valve 1,4, 1,8, 2,0 (DFW)	2.99–11.04	**52-201**	**39,90**
Focus, farmari, 16 Valve 1,4, 1,8, 2,0 (DNW)	2.99–11.04	**52-201**	**39,90**
Ka, puolifarmari, 1,3 16V (RB)	9.96–10.02	**52-201**	**39,90**
Mondeo, 1,6, 1,8, 2,0, (8 mm liitäntä)	2.93–8.96	**52-200**	**39,90**
Mondeo, puolifarmari/Sedan, 16 Valve 1,6, 1,8, 2,0, 2,5 24V (GBP)	2.93–8.96	**52-201**	**39,90**
Mondeo, farmari, 16 Valve 1,6, 1,8, 2,0, 2,5 24V (BNP)	4.93–8.96	**52-201**	**39,90**
Mondeo, puolifarmari, 16 Valve 1,6, 1,8, 2,0, 2,5 24V (BAP)	9.96–11.00	**52-201**	**39,90**
Mondeo, Sedan, 16 Valve 1,6, 1,8, 2,0, 2,5 24V (BFP)	9.96–11.00	**52-201**	**39,90**
Mondeo, farmari, 16 Valve 1,6, 1,8, 2,0, 2,5 24V (BNP)	4.93–8.96	**52-201**	**39,90**
Puma, 1,4 16V, 1,7 16V, (EC)	3.97–10.00	**52-201**	**39,90**
Scorpio, Sedan, 2,0, 2,9 (GFR, GGR)	10.94–8.98	**52-201**	**39,90**
Sierra, 1,6, (8 mm liitäntä)	10.89–2.93	**52-200**	**39,90**

HONDA	Vm.	Art.	Hinta
Accord, Sedan, 2,2 16V (CB3, CB7)	1.90–3.93	**52-201**	**39,90**
Accord, farmari, 2,2 16V (CB8, CC)	1.91–12.93	**52-201**	**39,90**
Accord, farmari, 2,2 ES (CE, CE1)	9.93–2.98	**52-201**	**39,90**
Accord, Coupe, 2,2 ES (CD7,CD9)	9.93–2.98	**52-201**	**39,90**
Civic, Sedan, 1, 5 16V, 1, 6 16V (EG, EH)	10.91–11.95	**52-201**	**39,90**
Civic, Coupe, 1, 6 16V (EJ)	1.94–3.96	**52-201**	**39,90**
Civic, puolifarmari, 1, 5 16V, 1, 6 16V (EG)	10.91–11.95	**52-201**	**39,90**
CR-V, 2, 0 16V, (RD)	10.95–2.02	**52-201**	**39,90**

HYUNDAI	Vm.	Art.	Hinta
Accent, puolifarmari/Sedan, 1,5 12V, 1,5 16V (X-3)	10.94–1.00	**52-201**	**39,90**
Coupe, Coupe, 2,0 16V (RD)	12.96–4.02	**52-201**	**39,90**
Elantra, Sedan, 1,6 16V, 1,8 16V (J-1)	10.90–11.95	**52-201**	**39,90**
Sonata, Sedan, 2,0 16V, 3,0 V6 (Y-3)	5.93–6.98	**52-201**	**39,90**

JEEP	Vm.	Art.	Hinta
Cherokee, 2,5, 4,0, (XJ)	12.91–	**52-201**	**39,90**
Grand Cherokee, 4,0, (ZJ)	9.91–4.99	**52-201**	**39,90**

MAZDA	Vm.	Art.	Hinta
323/323F/323S, puolifarmari/Sedan, 1,6 16V, 1,8 16V (BG)	3.91–10.94	**52-201**	**39,90**
626 1,8i, 2,0i	8.91–4.97	**52-201**	**39,90**
MPV, 3,0 V6, (LV)	3.95–9.99	**52-201**	**39,90**
MX-3, Coupe, 1,6, (EC)	7.91–	**52-201**	**39,90**
MX-5, Cab, 1,6, 1,8 (NA, NB)	5.90–10.05	**52-201**	**39,90**
MX-6, Coupe, 2,0, 2,5 (GE6)	2.92–	**52-201**	**39,90**

MITSUBISHI	Vm.	Art.	Hinta
Colt/Colt GTI, puolifarmari, 1,3 12V, 1,6 16V, 1,8 16V (CAA)	4.92–4.96	**52-201**	**39,90**
Galant, puolifarmari/Sedan, 2,0 (E5A, E7A, E8A,)	11.92–8.96	**52-201**	**39,90**
Lancer, Sedan, 1,3 (CB/DA)	6.92–	**52-201**	**39,90**
Pajero, 3,0 V6, (V2W, V4W)	12.90–5.97	**52-201**	**39,90**

NISSAN	Vm.	Art.	Hinta
Maxima, Sedan, 2,0, 2,5 V6, 3,0 V6 (A32)	2.95–8.00	**52-201**	**39,90**
Pick Up, 2,4 12V, (D21)	4.92–2.98	**52-201**	**39,90**

OPEL	Vm.	Art.	Hinta
Ascona, Sedan, 1,6 (81, 86, 87, 88)	6.86–8.88	**52-210**	**39,90**
Ascona, puolifarmari, 1,6 (84, 89)	6.86–8.88	**52-210**	**39,90**
Astra F, Sedan, 1,4, 1,6, 1,8 (56, 57)	9.91–9.98	**52-210**	**39,90**
Astra F Classic, Sedan/puolifarmari/ farmari, 1,4, 1,6	1.98–8.02	**52-210**	**39,90**
Astra F, puolifarmari/farmari, 1,4, 1,6, 1,8 (53, 54, 58, 59,)	9.91–1.98	**52-210**	**39,90**
Astra G, 1,6 (F35, F48, F69)	1.99–9.00	**52-210**	**39,90**
Combo, umpi, 1,2, 1,4 (71)	7.94–10.01	**52-210**	**39,90**
Corsa A, puolifarmari, 1,2, 1,4 (93, 94, 98, 99)	9.89–3.93	**52-210**	**39,90**
Corsa A, puolifarmari, 1,3 (93, 94, 98, 99)	9.86–9.90	**52-210**	**39,90**
Corsa A, puolifarmari, 1,6 GSI (93, 94, 98, 99)	8.88–9.92	**52-210**	**39,90**
Corsa A, Sedan, 1,2, 1,4 (91, 92, 96, 97)	9.89–3.93	**52-210**	**39,90**

OPEL	Vm.	Art.	Hinta
Corsa B, puolifarmari, 1,2, 1,4 (73, 78, 79, F35)	3.93–9.00	**52-210**	**39,90**
Kadett E, Sedan, 1,6 (39, 48)	9.86–9.91	**52-210**	**39,90**
Kadett E farmari, umpi, 1,6 (38, 48)	8.91–7.94	**52-210**	**39,90**
Kadett E, puolifarmari, 1,6 (33, 34, 43, 44)	9.86–8.91	**52-210**	**39,90**
Kadett E, farmari, 1,6 (35, 36, 45, 46)	9.86–8.91	**52-210**	**39,90**
Kadett E, umpi, 1,6 (37, 47)	8.89–9.93	**52-210**	**39,90**
Vectra A, Sedan, 1,6 (86, 87)	9.88–11.95	**52-210**	**39,90**
Vectra A, Sedan/puolifarmari, 1,8 (86, 87)	3.90–11.95	**52-210**	**39,90**
Vectra A, puolifarmari, 1,6 (88, 89)	9.93–11.95	**52-210**	**39,90**
Vectra B 1,6, (31, 36, 38)	10.95–6.00	**52-210**	**39,90**

PEUGEOT	Vm.	Art.	Hinta
106, 1,0, 1,1, 1,4, 1,6, (8 mm liitäntä)	9.91–4.96	**52-200**	**39,90**

RENAULT	Vm.	Art.	Hinta
Clio, 1,2, (8 mm liitäntä)	5.90–9.98	**52-200**	**39,90**
Clio, 1,4, 1,8, (8 mm liitäntä)	1.91–9.98	**52-200**	**39,90**
Espace, 2,0, 2,8 V6, (J636)	1.91–10.96	**52-203**	**54,-**
Espace, 2,2, (J/S637)	1.91–10.96	**52-203**	**54,-**
Laguna, 1,8, 2,0, (8 mm liitäntä)	11.93–1.01	**52-200**	**39,90**

SAAB	Vm.	Art.	Hinta
900 i, 2,0 16V, (Bosch)	1.86–12.93	**52-203**	**54,-**
900 i, 2,0 T 16V, (Bosch)	2.84–6.94	**52-203**	**54,-**
900, , 8 mm liitäntä (Walbro system)	1.86–12.93	**52-200**	**39,90**
9000, , 8 mm liitäntä (Walbro system)	6.90–98	**52-200**	**39,90**
9000, 2,0 16V, (Bosch)	12.85–12.88	**52-203**	**54,-**
9000, 2,0 T 16V, (Bosch)	9.84–12.91	**52-203**	**54,-**

SEAT	Vm.	Art.	Hinta
Toledo, 2,0, 2,0 16V	5.91–3.99	**52-206**	**39,90**

SUBARU	Vm.	Art.	Hinta
Impreza, Sedan, 1,6 (GC)	8.92–12.00	**52-201**	**39,90**
Impreza, Sedan, 1,8 (GC)	8.92–12.00	**52-201**	**39,90**
Impreza, Coupe, 1,6 (GFC)	12.96–12.00	**52-201**	**39,90**
Impreza, farmari, 1,6, 1,8 (GF)	8.92–12.00	**52-201**	**39,90**
Legacy 1800, Sedan, (BC)	1.89–12.93	**52-201**	**39,90**
Legacy 2000 , Sedan, (BC)	8.91–7.94	**52-201**	**39,90**
Legacy 1800, farmari, (BJF)	1.89–7.94	**52-201**	**39,90**
Legacy 2000 , farmari, (BJF)	9.91–7.94	**52-201**	**39,90**
Legacy, Sedan/farmari, 2,2 (BD,BG)	6.96–3.99	**52-201**	**39,90**
Legacy, Sedan/farmari, 2,5 (BD,BG)	6.96–3.99	**52-201**	**39,90**

TOYOTA	Vm.	Art.	Hinta
4 Runner, 2,7, 3,4, (N130)	11.95–3.96	**52-205**	**19,90**
Avensis 1,6, 1,8, 2,0, (T22)	9.97–10.00	**52-205**	**19,90**
Carina E, 1,6 16V AT190, 1,6 GLI AT190 (T19)	10.95–9.97	**52-205**	**19,90**
Celica, Coupe, 1,8 16V AT 200 (T20)	11.93–11.99	**52-205**	**19,90**
Corolla Compact, 1,8 (E10)	11.92–5.95	**52-205**	**19,90**
Corolla Farmari, 1,8, (E11)	4.97–1.02	**52-205**	**19,90**
Picnic 2,0 16V, (XM10)	5.96–12.01	**52-205**	**19,90**
RAV 4, 2,0 16V, (SXA1)	6.94–6.00	**52-205**	**19,90**

VOLKSWAGEN	Vm.	Art.	Hinta
Corado, 1,8 G60	9.88–9.93	**52-206**	**39,90**
Golf II, 1,3 Cat, 1,8 GTI Cat, (19E, 1G1)	6.86–12.92	**52-206**	**39,90**
Golf II, 1,8 Syncro, 1,8 G60, (19E, 1G1)	8.88–7.91	**52-206**	**39,90**
Golf II, 1,8 GTI, (19E,1G1)	8.83–10.91	**52-206**	**39,90**
Jetta II, 1,3 Cat, 1,8 Cat, 1,8 Syncro, (19E,1 G2)	6.87–12.91	**52-206**	**39,90**
Jetta II, 1,8, (19E, 1G2)	1.84–10.91	**52-206**	**39,90**
LT 28-35, 2,4, (281-363)	3.94–6.96	**52-206**	**39,90**
LT 40-45, 2,4, (293-909)	3.94–6.96	**52-206**	**39,90**

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
200-sarja, 200 F, 230F	8.86–7.93	**52-204**	**54,-**
300-sarja, B19 E	8.82–7.84	**52-203**	**54,-**
300-sarja, B200 E	8.84–7.89	**52-203**	**54,-**
400-sarja, 8 mm liitäntä	8.88–7.96	**52-200**	**39,90**
700-sarja, 200E, 230E, B200ET, B230ET	8.84–8.88	**52-202**	**54,-**
700-sarja, B23 ET, B23FT	8.82–7.84	**52-203**	**54,-**
700-sarja, B200 FT, B230FT	8.84–7.92	**52-203**	**54,-**
700-sarja, 200 F, 230F	9.85–12.89	**52-204**	**54,-**
700-sarja, 234 F	8.88–7.91	**52-204**	**54,-**
900-sarja, 200 F, 230F	9.90–7.94	**52-204**	**54,-**
900-sarja, 234 F	8.90–12.94	**52-204**	**54,-**
900-sarja, B230FT, (märkt 025)	8.90–10.98	**52-203**	**54,-**

Esipumppu

OPEL	Vm.	Art.	Hinta
Corsa A, 1,3, 1,4, 1,6	1.85–3.93	52-111	19,90
Kadett, 1,4, 1,6, 1,8	1.90–7.94	52-111	19,90
SAAB			
900/9000	1.84–6.94	52-110	39,90
SEAT			
Ibiza, 1,2, puolifarmari	10.86–3.99	52-112	39,90
Toledo, 1,6, 1,8, puolifarmari	5.91–3.99	52-112	39,90
Toledo, 2,0 16V, puolifarmari	11.93–3.99	52-112	39,90
VOLKSWAGEN			
Corrado 1,8 G60	9.88–9.93	52-112	39,90
Golf II, 1,8 GTI, puolifarmari (19E, 1G1)	8.83–10.91	52-112	39,90
Golf II, 1,8 GTI 16V, puolifarmari (19E, 1G1)	2.86–10.91	52-112	39,90
Golf II, 1,8 Cat, puolifarmari (19E, 1G1)	8.87–10.91	52-112	39,90
Golf II, 1,8, puolifarmari (19E, 1G1)	2.86–7.91	52-112	39,90
Passat, 1,8 Cat, Sedan (3A2, 35I)	2.88–8.96	52-112	39,90
Passat, 1,8 16V, Sedan (3A2, 35I)	4.88–12.89	52-112	39,90
Passat, 2,0 16V, Sedan (3A2, 35I)	8.88–9.93	52-112	39,90
Passat, 1,8 Cat, farmari (3A5, 35I)	2.88–5.97	52-112	39,90
Passat, 1,8 16V, farmari (3A5, 35I)	4.88–12.89	52-112	39,90
Passat, 2,0 16V, farmari (3A5, 35I)	8.88–9.93	52-112	39,90
Polo, 1,0 (86C, 80)	10.81–10.86	52-112	39,90
Polo, 1,0 Cat (86C, 80)	8.89–10.94	52-112	39,90
Polo, 1,1 (86C, 80)	10.81–9.89	52-112	39,90
Polo, 1,3 (86C, 80)	10.81–7.83	52-112	39,90
Polo, 1,3 Cat (86C,80)	7.87–9.94	52-112	39,90
Scirocco, 1,6 (53B)	4.86–7.90	52-112	39,90
Scirocco, 1,8 (53B)	8.82–7.92	52-112	39,90
Scirocco, 1,8 16V (53B)	10.85–7.92	52-112	39,90
VOLVO			
200-sarja (ruisk.)	78–7.93	52-110	39,90
700-sarja, (ei 760 88–90), (ruisk.)	82–7.90	52-110	39,90
900-sarja (ruisk.)	91–12.94	52-110	39,90
900-sarja (Turbo)	8.90–7.95	52-111	19,90
760 (B280F)	88–8.91	52-111	19,90



Sähkötoimiset bensapumput, yleismalliset

HUOM! Ei sovi ruiskukoneisiin. Värinävaimennettu kiinnitys. Tarpeelliset asennustarvikkeet mukana toimituksessa. Vain 12 V. Sopii sekä bensiini- ja dieselmoottoreihin.

Painepumppu, asennus polttoainesäiliön viereen.

1 Maks. teho 130 l/h. Maks. paine 0,27–0,34 bar. **52-3228** **19,99**

1 Maks. teho 130 l/h. Maks. paine 0,40–0,48 bar. **52-3229** **19,99**

Imupumppu, asennus moottoritilaan.

2 Maks. teho 120 l/h. Maks. paine 0,10 bar. . **52-3226** **39,90**

3 Maks. teho 70 l/h. Maks. paine 0,27–0,40 bar. **52-3227** **39,90**

4 **Polttoainepumppu** Tehokkaan 044-tyyppisen pumpun paine ja kapasiteetti ovat paljon suuremmat kuin tavallisilla pumpuilla. Asennetaan säiliön ulkopuolelle. Työpaine 6 baaria. Virtaama 220 l/h. **52-250** **54,-**

Ref.nro.	Art.	Hinta
AUDI A3, A4, A6, TT; SEAT Cordoba, Ibiza, Leon; SKODA Octavia; VW Passat		
Bosch 0280 218 032	52-840	69,-
Bosch 0280 218 033	52-840	69,-
Bosch 0986 280 210	52-840	69,-
AUDI A4, A6, A8		
Bosch 0281 002 429	52-841	69,-
Bosch 0281 002 430	52-841	69,-
Bosch 0281 002 224	52-841	69,-
Bosch 0986 284 005	52-841	69,-
SEAT Alhambra, Leon, Toledo; VW Bora, Golf IV, Passat, Sharan		
Bosch 0280 217 017	52-842	69,-
Bosch 0280 218 018	52-842	69,-
Bosch 0986 280 208	52-842	69,-
AUDI A3, A4, A6; SEAT Alhambra; SKODA Octavia; VW Bora, Golf IV, Passat, Sharan		
Bosch 0280 217 117	52-843	99,-
Bosch 0280 217 118	52-843	99,-
Bosch 0986 280 201	52-843	99,-
AUDI A3, A4; SEAT Leon, Toledo; VW Bora, Golf IV, Passat		
Bosch 0280 217 529	52-844	34,-
Bosch 0280 217 530	52-844	34,-
Bosch 0986 280 204	52-844	34,-
VW Golf III, Passat, Vento		
Bosch 0280 217 103	52-845	69,-
AUDI A4, A6; FORD Escort VII; SEAT Alhambra, Cordoba, Ibiza, Toledo; VW Golf III, IV, Passat, Polo, Sharan, Vento		
Hella 8ET 009 142-211	52-846	99,-
Hitachi AFH60-10A-RR	52-846	99,-
VOLVO S60, C70, S70, V70, S80		
Bosch 0280 218 108	52-848	99,-
Bosch 0280 218 045	52-848	99,-
VOLVO 200-, 700-, 900-sarja		
Bosch 0280 212 016	52-849	99,-
Bosch 0986 280 101	52-849	99,-
VOLVO 200-, 400-, 700-sarja		
Bosch 0280 212 007	52-850	109,-
Bosch 0986 280 102	52-850	109,-

Alk. 34,- kpl

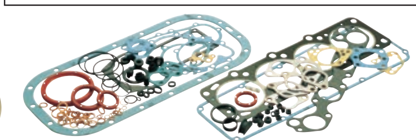


Ilmamäärämittari

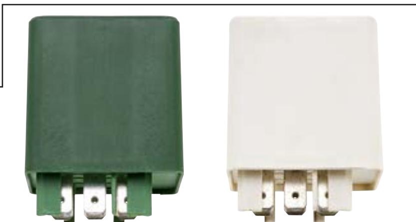
Ilmamäärämittaria (Air Flow Sensor) käytetään moottorin käyttämän ilmamäärän mittaukseen autoissa, joissa on elektroninen polttoaineen ruiskutusjärjestelmä.

Näin luet taulukkoa:

Viitenumeron löydät vanhasta ilmamassamittaristasi. Katso sen perusteella, mikä mittari sopii parhaiten juuri sinun autoosi.



Tiivistesarjat Yläpään tiivistesarjat sisältävät moottorin yläosan tiivisteet (kannen- ja venttiilikopantiivisteet jne.). Täydennyssarjat sisältävät moottorin alaosan tiivisteet. Yläpään tiivistesarja + täydennyssarja on täydellinen tiivistesarja.



Polttonestepumpun rele Sopii seuraaviin Volvo-malleihin:

Volvo 200/700/900-sarja K-Jetronic:lla. . . . **52-211** **39,90**

Volvo 200/700/900-sarja L-H-Jetronic:lla. **52-212** **19,99**

AUDI	Vm.	Yläpään tiivistesarja		Täydennyssarja		Venttiilikopan tiiviste		Öljypohjan tiiviste	
80 1,6, 1,8 kaasutinmoottori	83–	60-1001	29,90	–	–	60-902	4,99	–	–
80 1,8 ruisk.moottorii	83–	60-1002	34,90	–	–	60-902	4,99	–	–
80 2,0E	89–	–	–	–	–	60-902	4,99	–	–
100 1,8 kaasutinmoottori	83–	60-1001	29,90	–	–	60-902	4,99	–	–
100 1,8 ruisk.moottorii	82–86	60-1002	34,90	–	–	60-902	4,99	–	–
VOLKSWAGEN									
Golf, Jetta, Passat 1,6 kaasutinmoottori	83–	60-1001	29,90	–	–	60-902	4,99	–	–
Golf, Jetta, Passat 1,8 kaasutinmoottori	82–10.91	60-1001	29,90	–	–	60-902	4,99	–	–
Golf, Jetta, Passat 1,8 ruisk.moottorii	82–10.91	60-1002	34,90	–	–	60-902	4,99	–	–
VOLVO									
B18	61–68	60-9191	24,90	60-9600	19,99	60-991	3,99	60-809	9,99
B20A suositus nro 496918–496921	69–72	60-9192	29,90	60-9600	19,99	60-991	3,99	60-809	9,99
B20A suositus nro 498250–498253	73–76	60-9193	29,90	60-9600	19,99	60-991	3,99	60-809	9,99
B20B, D, E	69–75	–	–	60-9600	19,99	60-991	3,99	60-809	9,99
B19A, B21A	75–85	60-9198	29,90	60-9616	39,90	60-992	1,99	60-809	9,99
B19E, B21E	75–85	–	–	60-9616	39,90	60-992	1,99	60-809	9,99
B23A	80–85	60-9201	34,90	60-9616	39,90	60-992	1,99	60-809	9,99
B23E	80–85	–	–	60-9616	39,90	60-992	1,99	60-809	9,99
B200 K, B230 K	85–	–	–	60-9616	39,90	60-993	4,99	60-809	9,99
B200 E, B200 kat.	85–	–	–	60-9616	39,90	60-993	4,99	60-809	9,99
B230 A	85–	60-1016	34,90	60-9616	39,90	60-993	4,99	60-809	9,99
B230 E, B230 kat.	85–	60-1017	36,90	60-9616	39,90	60-993	4,99	60-809	9,99

Vesipumput



Alk. 29^{90}

Kaikki vesipumput toimitetaan tarpeellisten tiivisteiden kera. Ilmoita tilauksesi yhteydessä autosi merkki, malli, vuosimalli sekä moottorin tilavuus. Vaihda samalla hihna ettette jää tienpäälle.

AUDI	**Vm.**	**Art.**	**Hinta**
80, 90 (4-syl)	8.82–8.86	**61-194**	**32,90**
80 1,6, 1,9 diesel	82–10.89	**61-194**	**32,90**
80 1,6 2,0 2,0E 1,9TDI	7.92–1.96	**61-194**	**32,90**
100 1,6, 1,8 l 4-syl	82–11.90	**61-194**	**32,90**
100 2,0 2,0E 2,0E 16V	7.92–1.96	**61-194**	**32,90**
A3 1,6i	9.96–	**61-046**	**39,90**
A3 1,8i, 1,8i 20V, 1,8T 20V	96–	**61-047**	**39,90**
A4, A6 1,9 TDI moott. 1Z	6.94–2.97	**61-194**	**32,90**
A4 1,6i	97–11.00	**61-046**	**39,90**
A4 2,0i 20V	01–12.04	**61-046**	**39,90**
A4 1,8T 20V	01–	**61-047**	**39,90**
A6 2,0	6.94–12.97	**61-194**	**32,90**
BMW			
E36 320I, 323I, 325I, 328I	9.90–2.05	**61-048**	**39,90**
E46 320I, 323I, 325I, 328I, 330I	4.99–	**61-048**	**39,90**
E34 520I 24V, 525I 24V	9.89–1.97	**61-048**	**39,90**
E39 520I, 523I, 525I, 528I, 530I	11.95–9.00	**61-048**	**39,90**
FORD			
Escort 1,6i 16V, 1,8i 16V	93–10.98	**61-066**	**49,90**
Fiesta 1,6 16V,1,8 16V	92–12.95	**61-066**	**49,90**
Mondeo 1,6i, 1,8i, 2,0i	93–11.00	**61-007**	**54,90**
MERCEDES			
W124 200E.230E	86–2.93	**61-053**	**94,-**
W124 200E.220E	93–6.96	**61-050**	**119,-**
W201 190 1,8	90–2.93	**61-053**	**94,-**
W201 190,190E 2,0, 2,3, 2,5 16V	85–2.93	**61-053**	**94,-**
W202 C180, C200, C230	93–5.00	**61-050**	**119,-**
W210 E200,E230	93–6.97	**61-050**	**119,-**
NISSAN/DATSUN			
Almera 1,4 16V, 1,6 16V	9.95–3.00	**61-049**	**39,90**
Micra K11 1,0i, 1,3i	93–9.00	**61-056**	**19,90**
Primera 1,6,1,6 16V	6.90–12.01	**61-049**	**39,90**
Sunny 1,4,1,6	10.90–5.95	**61-049**	**39,90**
OPEL			
Astra 1,4i (C14SE) (19 hammasta)	9.91–9.93	**61-307**	**39,90**
Astra 1,8i (C18XE/SEL, X18XE) (25 hammasta)	93–9.98	**61-021**	**29,90**
Astra 2,0i 16V (X20XEV) (25 hammasta)	93–1.98	**61-021**	**29,90**
Astra 2,0i 16V (C20XE-DOHC) (25 hammasta)	93–9.98	**61-021**	**29,90**
Corsa 1,4 NV (55 kW) moott no. -19307805	89–3.93	**61-307**	**39,90**
Corsa 1,4 NZ (44 kW) moott no. -19311737	89–3.93	**61-307**	**39,90**
Corsa 1,6i, GSi moott no. -02J22349	88–91	**61-307**	**39,90**
Corsa B 1,2i 1,4i (19 hammasta)	3.93–9.00	**61-307**	**39,90**
Kadett 1,6 LZ - SV	9.86–8.91	**61-307**	**39,90**
Omega 2,0i 16V (X20XEV) (25 hammasta)	3.94–9.99	**61-021**	**29,90**
Vectra 1,4 moott no. -19307805 (19 hammasta)	9.88–7.90	**61-307**	**39,90**
Vectra 1,6 moott no. -02J22349 (19 hammasta)	9.88–11.95	**61-307**	**39,90**
Vectra 1,6i (X16SZR)	96–02	**61-307**	**39,90**
Vectra 2,0i 16V (C20XE-DOHC) (25 hammasta)	2.89–11.95	**61-021**	**29,90**

RENAULT	**Vm.**	**Art.**	**Hinta**
Laguna 2,0i 16V	6.95–3.01	**61-201**	**39,90**
SAAB			
99, 90, 900 H-moottorit	81–12.93	**61-090**	**34,90**
900 4-syl	12.93–12.98	**61-025**	**54,90**
9-3 4-syl	2.98–8.03	**61-025**	**54,90**
9-5 4-syl	10.98–	**61-025**	**54,90**
SEAT			
Alhambra 1,9TDI 2,0i	4.96–	**61-194**	**32,90**
Alhambra 1,8T 20V	10.97–	**61-047**	**39,90**
Arosa 1,4	5.97–6.04	**61-024**	**49,90**
Cordoba 1,4 1,6	2.93–9.02	**61-024**	**49,90**
Cordoba 2,0	2.93–6.99	**61-194**	**32,90**
Cordoba 1,8	12.99–9.02	**61-047**	**39,90**
Ibiza 1,4 1,6	3.93–8.99	**61-024**	**49,90**
Ibiza 1,8 2,0 1,9TDI	3.93–8.99	**61-194**	**32,90**
Ibiza 1,6i	8.98–2.02	**61-046**	**39,90**
Ibiza 1,8T 20V	7.00–2.02	**61-047**	**39,90**
Inca ei 1,4	11.95–5.98	**61-194**	**32,90**
Inca 1,4	11.95–	**61-024**	**49,90**
Leon 1,6i	11.99–	**61-046**	**39,90**
Leon 1,8i 20V, 1,8T 20V	2.02–	**61-047**	**39,90**
Toledo 1,8 2,0 1,9TDI	5.91–3.99	**61-194**	**32,90**
Toledo 1,6i	4.99–5.09	**61-046**	**39,90**
Toledo 1,8i 20V	4.99–5.06	**61-047**	**39,90**
SKODA			
Fabia 2,0i	12.99–	**61-047**	**39,90**
Felicia 1,6	8.95–	**61-024**	**49,90**
Octavia 1,6 AEE	9.96–	**61-024**	**49,90**
Octavia 1,6 AEK/AKL	2.97–	**61-046**	**39,90**
Octavia 1,8T 20V, 2,0i	9.96–	**61-047**	**39,90**
Octavia 1,8i 20V	7.98–	**61-047**	**39,90**
Superb 1,8T 2,0	2.02–	**61-047**	**39,90**
VOLKSWAGEN			
Bora 1,6i ALZ	10.98–5.05	**61-046**	**39,90**
Bora 1,8i 20V, 1,8T 20V, 2,0i	10.98–5.05	**61-047**	**39,90**
Caddy 1,4, 1,6	11.95–1.04	**61-024**	**49,90**
Caddy 1,8	8.86–7.92	**61-194**	**32,90**
Caddy 1,9D 1,9SDi 1,9TDI	11.95–1.04	**61-194**	**32,90**
Golf 1,6, 1,7, 1,8, 2,0	8.82–4.99	**61-194**	**32,90**
Golf IV 1,6i AEH/AKL	8.97–6.05	**61-046**	**39,90**
Golf IV 1,8i 20V, 1,8T 20V	8.97–6.05	**61-047**	**39,90**
Golf V 1,6 , 2,0	1.04–	**61-046**	**39,90**
Jetta 1,6, 1,7, 1,8	8.82–10.91	**61-194**	**32,90**
New Beetle 1,8i 20V, 1,8T 20V, 2,0i	1.98–	**61-047**	**39,90**
Passat 4-syl	2.82–5.97	**61-194**	**32,90**
Passat 1,3, 1,8	8.80–7.92	**61-194**	**32,90**
Passat 1,6i, 2,0i 20V	11.00–5.05	**61-046**	**39,90**
Passat 1,8T 20V, 2,0i, 2,0i 20V	11.00–5.05	**61-047**	**39,90**
Polo 1,0, 1,3, 1,4, 1,6	10.94–9.01	**61-024**	**49,90**
Scirocco	8.82–7.92	**61-194**	**32,90**
Sharan 1,8T 20V	9.97–	**61-047**	**39,90**
Sharan 1,9D, 2,0i	9.95–	**61-194**	**32,90**
Transport 2,0i	7.90–	**61-194**	**32,90**
Transport 1,9D	7.90–	**61-194**	**32,90**
Vento 1,4 1,6	11.91–	**61-024**	**49,90**
Vento 1,8 1,9D 1,9TDI	11.91–9.98	**61-194**	**32,90**
VOLVO			
B18, B20 moottorit	62–7.74	**61-200**	**36,90**
240 B19, B21, B23 moottorit	8.75–7.85	**61-202**	**39,90**
240 B200, B230, B234	8.83–7.93	**61-0317**	**39,90**
300-sarja B19-moottori	8.80–7.84	**61-202**	**39,90**
740, 760 B200, B230, B234	8.84–7.92	**61-0317**	**39,90**
850	8.91–12.96	**61-201**	**39,90**
940, 960 B200, B230, B234	8.90–12.94	**61-0317**	**39,90**
960 3,0	8.90–7.94	**61-201**	**39,90**
S40/V40	7.95–12.03	**61-201**	**39,90**
S60	11.00–	**61-201**	**39,90**
S70/V70	1.97–11.00	**61-201**	**39,90**
S80 2,0 2,4	6.98–7.06	**61-201**	**39,90**
XC90 2,5T	10.02–	**61-201**	**39,90**

Jäähdytysnesteen, jäähdytyspuhaltimen ja öljynpaineen tunnistimet



AUDI	**Vm.**		**Art.**	**Hinta**
80, 100 5-cyl	–7.78	**92°**	**61-580 (1)**	**9,99**
80, 100	8.78–85	**95°**	**61-581 (1)**	**9,99**
80, 100	8.78–97		**61-592 (3)**	**3,99**
A3	9.96–	**95°**	**61-589 (1)**	**13,99**
A3	9.96–		**61-590 (3)**	**5,99**
A4, A6, A8 2,6, 2,8	94–97		**61-588 (3)**	**4,99**
FORD				
Escort, Orion, Scorpio, Sierra	86–99		**61-591 (3)**	**4,99**
OPEL				
Ascona	81–88	**92°**	**61-580 (1)**	**9,99**
Ascona	81–88		**61-585 (3)**	**3,99**
Corsa 1,0, 1,2	82–93		**61-585 (3)**	**3,99**
Kadett	8.79–83	**92°**	**61-580 (1)**	**9,99**
SAAB				
90, 99 2-polig		**92°**	**61-580 (1)**	**9,99**
900, 900 Turbo	79–91	**92°**	**61-580 (1)**	**9,99**
900	92–93	**115°**	**61-587 (1)**	**7,99**
900, 900 Turbo	85–98		**61-586 (2)**	**6,99**
900, 900 Turbo	85–98		**61-585 (3)**	**3,99**
9000, 9000 Turbo	85–88	**92°**	**61-580 (1)**	**9,99**
9000, 9000 Turbo	89–98	**115°**	**61-587 (1)**	**7,99**
9000, 9000 Turbo	85–93		**61-586 (2)**	**6,99**
9000, 9000 Turbo	85–98		**61-585 (3)**	**3,99**
9-3 2,0, 2,3	98–03		**61-585 (3)**	**3,99**
SEAT				
Leon, Toledo	99–6.06	**95°**	**61-589 (1)**	**13,99**
Leon, Toledo	99–6.06		**61-588 (3)**	**4,99**
SKODA				
Octavia	96–	**95°**	**61-589 (1)**	**13,99**
Octavia	98–		**61-588 (3)**	**4,99**
VOLKSWAGEN				
Golf, Derby, Jetta, Passat, Polo	–8.78	**92°**	**61-580 (1)**	**9,99**
Golf, Jetta, Passat, Derby Scirocco	9.78–84	**95°**	**61-581 (1)**	**9,99**
Golf	92–6.06	**95°**	**61-589 (1)**	**13,99**
Golf	92–6.06		**61-588 (3)**	**4,99**
Passat	88–5.97	**95°**	**61-589 (1)**	**13,99**
Passat 1,6, 1,8	88–5.97		**61-590 (3)**	**5,99**
Passat 1,6, 1,8	6.97–11.00		**61-588 (3)**	**4,99**
Vento	92–9.98	**95°**	**61-589 (1)**	**13,99**
Vento	92–9.98		**61-588 (3)**	**4,99**
VOLVO				
240 2,1, 2,3	8.74–84		**61-592 (3)**	**3,99**
240 2,0	8.74–84		**61-594 (3)**	**3,99**
740 2,0 2,3, 2,4D	9.85–7.92	**92°**	**61-584 (1)**	**13,99**
740 2,0, 2,3	85–92		**61-582 (2)**	**19,99**
740 2,0, 2,3	85–92		**61-593 (3)**	**5,99**
760 2,3 Turbo	8.82–7.92	**92°**	**61-584 (1)**	**13,99**
760 2,3 Turbo	8.82–7.92		**61-582 (2)**	**19,99**
850 2,0, 2,3	8.93–12.96		**61-583 (2)**	**19,99**
850 2,0, 2,3	8.93–12.96		**61-593 (3)**	**5,99**
940 2,0, 2,3	92–7.94	**92°**	**61-584 (1)**	**13,99**
940 2,0 2,3	92–7.94		**61-582 (2)**	**19,99**
940 2,0 2,3	92–7.94		**61-593 (3)**	**5,99**
960 2,0	9.90–8.93	**92°**	**61-584 (1)**	**13,99**
960 2,0	9.90–8.93		**61-582 (2)**	**19,99**
960 2,0	9.90–8.93		**61-593 (3)**	**5,99**
S40/V40 1,8, 2,0	7.95–12.03		**61-583 (2)**	**19,99**

(1) Termostaatti anturi tuulettimen
(2) Jäähdytysnesteen lämpötila-anturi
(3) Öljynpaine Yhteystiedot



Termostaatti jossa tiiviste

Jos termostaatti on viallinen moottori joko ei saavuta oikeaa käyntilämpötilaa tai käy liian kuumana. Polttoainetta kuluu ja moottori on vaarassa vaurioitua!

AUDI	Vm.	Moottori		Art.	Hinta
80	84–86	1,6, 1,8	87°	61-445	11,99
80	82–86	1,9, 2,0, 2,1, 2,2	87°	61-453	14,99
80	87–7.95	1,6, 1,8, 2,0	87°	61-445	11,99
80	92–94	2,3	87°	61-453	14,99
100	83–90	1,8	87°	61-445	11,99
100	83–90	1,9, 2,0, 2,2, 2,2t, 2,3	87°	61-453	14,99
100	91–94	2,0	87°	61-445	11,99
A2	00–8.05	1,4	87°	61-446	12,99
A3	96–3.03	1,6, 1,8, 1,8 20V, 1,8 20VT **(1)**	87°	61-441	16,99
A3	9.96–	1,9TDI	87°	61-466	17,99
A4	95–9.01	1,6, 1,8 20V, 1,8 20VT **(1)**	87°	61-441	16,99
A4	95–01	1,9TDI	87°	61-466	17,99
A6	96–5.04	1,8, 1,8 20V **(1)**	87°	61-441	16,99
A6	94–12.97	2,3, 2,5TDI	87°	61-453	14,99
A6	94–97	1,9TDI	87°	61-466	17,99
TT	10.98–	1,8 20V **(1)**	87°	61-441	16,99
BMW					
3-sarja (E30)	89–91	316i, 318i, 318is	88°	61-454	17,99
3-sarja (E30)	82–93	320i, 323i, 325i	80°	61-452	17,99
3-sarja (E36)	91–97	316i, 318i	92°	61-462	17,99
3-sarja (E36)	92–98	320i 24V	88°	61-454	17,99
3-sarja (E36)	93–95	325i	88°	61-454	17,99
3-sarja (E36)	96–00	323i, 325i, 328i 24V	92°	61-462	17,99
5-sarja (E28)	81–88	520i, 525i, 528i, 535i	80°	61-452	17,99
5-sarja (E34)	88–96	518i, 525i 24V	88°	61-454	17,99
5-sarja (E34)	93–96	520i 24V	88°	61-454	17,99
5-sarja (E34)	88–96	520i, 525i, 530i, 535i	80°	61-452	17,99
5-sarja (E39)	96–00	520i, 523i, 525i, 528i	92°	61-462	17,99
BUICK					
V6/V8	85–	3,0, 3,8, 5,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
CHEVROLET					
V8	55–95	(ei 350P 92-95) **(1)**	87°	61-441	16,99
CHRYSLER					
Voyager	91–95	3,3 **(1)**	90°	61-450	12,99
V8	79–98	5,2, 5,9 (318,360)**(1)**	87°	61-441	16,99
CITROEN					
AX	86–97	1,0, 1,1, 1,3, 1,4	88°	61-464	10,99
Berlingo	10.00–	1,4, 1,6 16V	89°	61-465	5,99
BX	4.88–93	1,1, 1,4	88°	61-464	10,99
Saxo	96–03	1,0, 1,1, 1,4, 1,6 8V, 1,6 16V	88°	61-464	10,99
XM	94–00	2,0 16V	83°	61-467	15,99
Xantia	95–00	1,8 16V, 1,9TD, 2,0 16V	83°	61-467	15,99

CITROEN	Vm.	Moottori		Art.	Hinta
Xsara	97–8.00	1,4, 1,6	88°	61-464	10,99
Xsara	9.00–8.05	1,6	89°	61-465	5,99
Xsara	97–9.00	1,8 16V, 1,9TD, 2,0 16V	83°	61-467	15,99
ZX	91–99	1,1, 1,4	88°	61-464	10,99
ZX	92–97	1,8 16V, 2,0 16V	83°	61-467	15,99
FORD					
Escort	80–86	1,1, 1,3, 1,6	88°	61-469	12,99
Escort	87–92	1,1, 1,4, 1,6,	88°	61-469	12,99
Escort	93–98	1,3, 1,4, 1,6 16V, 1,8 16V	88°	61-480	11,99
Fiesta	85–95	1,3, 1,4, 1,4 8V, 1,6 8V	88°	61-469	12,99
Focus	01–04	1,8 16V, 2,0 16V	88°	61-480	11,99
Galaxy	96–4.00	1,9TDI	87°	61-469	12,99
Mondeo	93–00	1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	88°	61-480	11,99
Orion	84–90	1,3, 1,4, 1,6	88°	61-469	12,99
Orion	91–94	1,4, 1,6 8V, 1,6 16V, 1,8 16V	88°	61-469	12,99
Scorpio	86–90	1,8, 2,0	88°	61-469	12,99
Sierra	82–93	1,6, 1,8, 2,0 8V, 2,0 16V	88°	61-469	12,99
FORD (USA)					
V6	86–99	3,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
V6	90–	4,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
V8	79–98	**(1)**	87°	61-441	16,99
HONDA					
Accord	90–93	2,2i 16V	78°	61-479	11,99
Civic	88–9.91	1,6i	78°	61-479	11,99
HYUNDAI					
Accent	94–99	1,3, 1,5	88°	61-476	9,99
Coupe	96–4.02	1,6 16V, 2,0 16V	82°	61-477	9,99
Lantra	96–9.00	1,6, 1,8, 2,0 16V	82°	61-477	9,99
MAZDA					
323	85–93	1,3, 1,3i, 1,5, 1,6, 1,6i, 1,8, 1,8i	88°	61-475	10,99
323	94–01	1,8i, 2,0i **(1)**	82°	61-451	18,99
626	87–91	1,8, 2,0 8V	88°	61-475	10,99
626	92–10.02	1,8i, 2,0i, 2,5 V6 **(1)**	82°	61-451	18,99
626	99–10.02	2,0DTi **(1)**	82°	61-451	18,99
MERCEDES					
123-sarja	78–85	200, 230, 280	87°	61-472	14,99
124-sarja	84–92	200, 230E, 280E, 300E, 320E	87°	61-472	14,99
124-sarja	84–93	200D, 200TD, 250D, 300D, 300TD	85°	61-474	18,99
190 (W201)	82–93	1,8E, 2,0, 2,0E, 2,3E, 2,5E, 2,6E	87°	61-472	14,99
190 (W201)	82–93	2,0D, 2,5D	85°	61-474	18,99
C-klass (W202)	93–01	C180, C200, C220, C230	87°	61-449	18,99
C-klass (W202)	93–00	C280	87°	61-472	14,99
C-klass (W202)	93–00	C200K, C230K, C200TK, C230TK -AC	87°	61-473	8,99
C-klass (W202)	93–00	C200K, C230K, C200TK, C230TK +AC	87°	61-449	18,99
C-klass (W202)	93–00	C200D, C220D, C250D	85°	61-474	18,99
E-klass (W124)	93–96	E200, E220	87°	61-449	18,99
E-klass (W124)	93–96	E280, E320	87°	61-472	14,99
E-klass (W124)	93–96	E200D, E250D, E250TD, E300D, E300TD	85°	61-474	18,99
E-klass (W210)	97–3.02	E200K	87°	61-449	18,99
E-klass (W210)	93–98	E200, E230, E230T	87°	61-473	8,99
E-klass (W210)	95–7.99	E200D, E220D, E250D, E250TD, 300D	85°	61-474	18,99
CLK (W208)	97–00	200K, 230K	87°	61-449	18,99
MITSUBISHI					
Colt	84–96	1,2, 1,3	88°	61-475	10,99
Galant	85–93	2,0, 2,0 16V	88°	61-475	10,99
Lancer	84–95	1,2, 1,31, 1,5, 1,8 8V, 1,8D	88°	61-475	10,99
NISSAN					
Almera	95–3.00	1,4 16V, 1,6 16V	82°	61-440	12,99
Cherry	79–81	1,0, 1,2	90°	61-444	12,99
Micra	83–92	1,0, 1,2	90°	61-450	12,99
Micra	93–02	1,0, 1,3	90°	61-444	12,99
Sunny	92–95	1,4 16V	82°	61-440	12,99
OPEL					
Astra	91–98	1,8 8V, 2,0 8V	92°	61-442	5,99
Astra	95–98	1,4 16V, 1,6 16V	92°	61-470	18,99
Astra	93–97	1,8 16V, ch.nr. 01458051	92°	61-443	9,99
Astra	93–97	1,8 16V, ch.nr. 01458052-	92°	61-471	18,99
Astra	92–98	2,0 16V	92°	61-471	18,99

OPEL	Vm.	Moottori		Art.	Hinta
Astra	98–1.05	2,0 16V	92°	61-471	18,99
Calibra	90–97	2,0 8V	92°	61-468	12,99
Corsa	95–00	1,4 16V, 1,6 16V	92°	61-470	18,99
Omega	85–94	1,8, 2,0	92°	61-468	12,99
Omega	94–99	1,8 16V	92°	61-468	12,99
Omega	94–99	2,2 16V, 2,5 V6, 3,0 V6	92°	61-471	18,99
Tigra	95–12.00	1,4 16V, 1,6 16V	92°	61-470	18,99
Vectra	90–95	1,8, 2,0 8V	92°	61-468	12,99
Vectra	96–00	1,6 16V	92°	61-470	18,99
Vectra	89–95	2,0 16V	92°	61-471	18,99
Vectra	96–00	1,8 16V, 2,0 16V	92°	61-471	18,99
PEUGEOT					
205	87–94	1,0, 1,1, 1,3, 1,4	88°	61-464	10,99
206	9.98–	1,1, 1,4, 1,6 8V, 1,6 16V	89°	61-465	5,99
306	93–00	1,1, 1,4, 1,6	88°	61-464	10,99
306	97–01	1,8 16V, 2,0 16V	83°	61-467	15,99
307	8.00–	1,4, 1,6 16V	89°	61-465	5,99
309	88–94	1,1, 1,4, 1,6, 1,9 8V	88°	61-464	10,99
405	87–92	1,4, 1,6, 1,9	88°	61-464	10,99
406	96–00	1,8 16V, 2,0 16V	83°	61-467	15,99
605	94–99	2,0 16V	83°	61-467	15,99
RENAULT					
Clio	9.98–	1,4, 1,4 16V, 1,6, 1,6 16V, 2,0 16V	89°	61-478	11,99
Laguna	4.98–	1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	89°	61-478	11,99
Megane	9.96–	1,4e, 1,4 16V, 1,6e, 1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	89°	61-478	11,99
SAAB					
99	76–85	2,0	88°	61-476	9,99
900	78–98	2,0, 2,0t, 2,1, 2,3 16V	88°	61-476	9,99
9000	86–98	2,0 16V, 2,0t 16V, 2,3 16V, 2,3t 16V	82°	61-477	9,99
9-3	2.98–	2,0 16V, 2,0t 16V, 2,2TiD, 2,3 16V	88°	61-476	9,99
9-5	9.97–	2,0t, 2,3t, 3,0 V6	88°	61-476	9,99
SEAT					
Alhambra	96–00	2,0	87°	61-445	11,99
Alhambra	4.96–	1,9TDI	87°	61-466	17,99
Arosa	8.97–6.04	1,4	87°	61-446	12,99
Arosa	8.97–6.04	1,4TDI, 1,7sdi	87°	61-466	17,99
Cordoba	96–99	1,4 8V	87°	61-446	12,99
Cordoba	94–99	1,8, 2,0, 1,9d, 1,9sdi, 1,9TD	87°	61-445	11,99
Cordoba	6.99–10.02	1,0, 1,4, 1,6	87°	61-446	12,99
Cordoba	6.99–	1,4TDI, 1,9TDI, 1,9sdi	87°	61-466	17,99
Ibiza	9.93–2.02	1,0, 1,4	87°	61-446	12,99
Ibiza	94–99	1,6, 1,8, 1,9d, 1,9TDI	87°	61-445	11,99
Leon	11.99–	1,6, 1,8 20V, 1,8 20VT **(1)**	87°	61-441	16,99
Toledo	91–98	1,6, 1,8, 2,0, 1,9D	87°	61-445	11,99
Toledo	4.99–5.06	1,8 20V **(1)**	87°	61-441	16,99
Toledo	7.99–5.06	1,4 16V, 1,6 16V	87°	61-446	12,99
Toledo	99–6.05	1,9TDI	87°	61-466	17,99
SKODA					
Fabia	12.99–	1,0, 1,4	87°	61-446	12,99
Fabia	12.99–	2,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
Felicia	95–00	1,6	87°	61-446	12,99
Octavia	99–04	1,4, 1,6	87°	61-446	12,99
Octavia	96–04	1,8, 1,8t, 2,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
Octavia	96–04	1,9sdi, 1,9TDI	87°	61-466	17,99
TOYOTA					
Avensis	98–00	1,6 16V, 1,8 16V, 2,0dt	82°	61-440	12,99
Camry	83–96	1,8, 2,0, 2,2	82°	61-440	12,99
Carina	87–97	1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	82°	61-440	12,99
Corolla	87–8.97	1,3, 1,4, 1,6	82°	61-440	12,99
Rav4	6.94–6.00	1,8 16V, 2,0dt, 2,0 16V	82°	61-440	12,99
Starlet	10.84–3.96	1,3	82°	61-440	12,99
Yaris	11.99–	1,3, 1,4dt, 1,5	82°	61-440	12,99
VOLKSWAGEN					
Bora	10.98–5.05	1,6, 1,8, 2,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
Bora	99–5.05	1,9TDI, 1,9sdi	87°	61-466	17,99
Caddy	11.95–	1,7sdi, 1,9sdi, 1,9TDI	87°	61-466	17,99
Golf	91–04	1,4, 1,6	87°	61-446	12,99

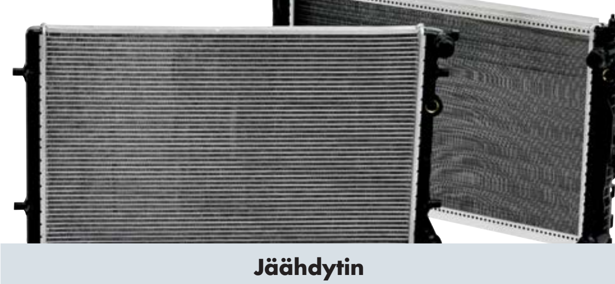
VOLSWAGEN	Vm.	Moottori		Art.	Hinta
Golf, Jetta	82–97	1,6, 1,8, 2,0, 1,9d	87°	61-445	11,99
Golf	98–04	1,6, 1,8 20V, 2,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
Golf	98–04	1,9TDI, 1,9sdi	87°	61-466	17,99
Lupo	99–7.05	1,0, 1,4,	87°	61-446	12,99
Lupo	99–7.05	1,4TDI, 1,7TDI	87°	61-466	17,99
Passat	80–88	1,3, 1,6, 1,8	87°	61-445	11,99
Passat	89–96	1,6, 1,8, 2,0, 1,9d, 1,9TDI	87°	61-445	11,99
Passat	97–5.05	1,6, 1,8, 1,8 20VT, 2,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
Passat	97–5.05	1,9TDI, 1,9sdi	87°	61-466	17,99
Polo	95–01	1,0, 1,3, 1,6, 1,8, 1,9D	87°	61-445	11,99
Polo	99–9.01	1,0, 1,4	87°	61-446	12,99
Polo	10.99–	1,9TDI, 1,9sdi	87°	61-466	17,99
Sharan	9.95–	2,0	87°	61-445	11,99
Transporter	91–4.03	2,4d, 2,5, 2,5TDI	87°	61-453	14,99
Vento	91–99	1,6, 1,8, 2,0	87°	61-445	11,99
Vento	93–99	1,9TDI, 1,9sdi	87°	61-466	17,99
LT	5.96–	2,3	87°	61-449	18,99
LT	5.96–	2,5sdi, 2,5TDI	87°	61-453	14,99
VOLVO					
140-sarja	66–75	B18, B20	88°	61-476	9,99
240-sarja	77–93	B19, B21, B23, B200, B230	87°	61-463	8,99
300-sarja	80–7.88	2,0	87°	61-463	8,99
400-sarja	89–12.96	1,6, 1,7, 1,8, 2,0	88°	61-464	10,99
700-sarja	84–8.92	2,0, 2,0t, 2,3, 2,3t	87°	61-463	8,99
700-sarja	1.82–7.92	2,4d, 2,4TD	87°	61-447	11,99
800-sarja	92–12.96	2,0 20V, 2,3t, 2,5	90°	61-448	10,99
800-sarja	8.95–12.96	2,5TDI	87°	61-453	14,99
900-sarja	8.90–10.98	2,4d, 2,4TD	87°	61-447	11,99
900-sarja	91–96	2,5, 2,9	90°	61-448	10,99
S40/V40	7.96–5.04	1,6, 1,8, 1,9t, 2,0t	90°	61-448	10,99
S60	11.00–	2,0t, 2,3t, 2,4, 2,4t	90°	61-448	10,99
C70/S70/V70	97–3.00	2,0, 2,3t, 2,5, 2,5t	90°	61-448	10,99
S70/V70	1.97–00	2,5TDI	87°	61-453	14,99
V70	3.00–	2,4, 2,4 T	90°	61-448	10,99
S80	6.98–7.06	2,0t, 2,4	90°	61-448	10,99
S80	1.99–7.06	2,5TDI	87°	61-453	14,99
S90/V90	1.97–5.98	2,9	90°	61-448	10,99

(1) Ei tiiviste.



Optinen glykoli- ja nestekoetin Metallia, kumipinnoitettu kahva. Säädettävä linssi. Mittaa jäähdytysveden ja tuulilasinpesunesteen jäätymisenestoainepitoisuuden. Sopii myös akkunesteen/akun tilan testaukseen. Pituus: 160 mm.
....**37-200** **39,90**

Jäähdyttimen koeponnistussarja, jäähdytysjärjestelmän täyttösarja ja sylinterin vuototestisarja, sivu 101.



Jäähdytin

Uudenuutukaiset jälkiasennuksiin sopivat laatujäähdyttimet erään johtavan valmistajan tehtaalta. Alumiinia. Mitat tarkoittavat kennoston mittoja ilman jäähdytinsäiliöitä.

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
100 käsik. 2,0, 2,3 jossa/ilman ilmastointi, 635x408x26	12.90–6.94	61-342	119,-
A3 käsik. 1,8, 1,8T, 1,9TDI, 647 x 397 x 22	9.96–	61-320	109,-
A3 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6, 2,0, 650 x 418 x 26	8.03–	61-339	99,-
A4 käsik. ilman ilmastointia, 632 x 399 x 22	1.95–11.00	61-321	54,-
A4 käsik. jossa ilmastointi, 632 x 398 x 34	1.95–11.00	61-322	89,-
A6 käsik.1,8, 1,9TDI, 2,0, 2,3, 2,5TDI, 635x408x26	6.94–12.97	61-342	119,-
A6 käsik. jossa ilmastointi, 1,8, 1,8T, 1,9TDI, 632 x 398 x 34	5.97–1.05	61-322	89,-
TT 1,8T 650 x 418 x 26	8.03–	61-339	99,-
CITROEN			
Berlingo käsik. jossa/ilman ilmastointi, 379 x 563 x 27	7.96–	61-346	89,-
C4 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 379 x 563 x 27	11.04–	61-346	89,-
Xsara käsik. jossa/ilman ilmastointi, 379 x 563 x 27	7.98–3.05	61-346	89,-
Xsara Picasso jossa/ilman ilmastointi, 379 x 563 x 27	12.99–	61-346	89,-
FORD			
C-Max käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	2.07–	61-345	99,-
Escort käsik. 1,4i, 1,6i 16V, 1,8i 16V, 524 x 368 x 26	9.92–2.99	61-328	54,-
Focus C-Max käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	10.03–3.07	61-345	99,-
Focus II käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	11.04–	61-345	99,-
Mondeo käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6i, 1,8i, 2,0i 616 x 389 x 26	2.93–11.00	61-332	59,-
MAZDA			
323 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,3i, 1,6i, 1,8i, 350 x 649 x 26	8.87–7.94	61-338	99,-
3 Hatchback II käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	10.03–6.09	61-345	99,-
3 Sedan II käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	2.04–	61-345	99,-
626 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,8i, 2,0i, 690 x 339 x 26	8.91–10.02	61-333	119,-
NISSAN			
Micra käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,0i 16V, 1,4i 16V, 380 x 370 x 26	8.92–9.00	61-341	119,-
OPEL			
Vectra A käsik. 1,6i, 1,8i, 2,0i, 616 x 369 x 26	9.88–11.95	61-340	119,-
Vectra B käsik. jossa ilmastointi, 1,6i, 1,8i, 2,0i, 2,0d, 608 x 359 x 26	10.95–4.02	61-334	119,-
Signum käsik. jossa/ilman ilmastointi, 650 x 420 x 32	5.03–	61-347	119,-
Vectra käsik. jossa/ilman ilmastointi, 650 x 420 x 32	8.02–	61-347	119,-
PEUGEOT			
206 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 379 x 563 x 27	9.98–	61-346	89,-
307 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 379 x 563 x 27	8.00–	61-346	89,-
Partner käsik. jossa/ilman ilmastointi, 379 x 563 x 27	12.02–	61-346	89,-
SAAB			
900 käsik./aut. jossa/ilman ilmastointi, 582 x 328 x 32	2.84–12.93	61-329	99,-
900 käsik./aut. jossa/ilman ilmastointia, 500 x 350 x 32	12.93–2.98	61-325	109,-
9000 käsik. jossa ilmastointi, 2,0i T, 2,3iT, 550 x 400 x 32	2.93–12.98	61-336	109,-
9-3 käsik. jossa ilmastointi, 500 x 350 x 32	2.98–9.02	61-325	109,-
9-3 jossa/ilman ilmastointi, 650 x 420 x 32	9.02–	61-347	119,-
9-5 2,0, 2,0T, 2,3T, 608 x 359 x 26	9.97–9.01	61-349	119,-
SEAT			
Altea käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,2TSI, 1,4 16V, 2,0FSI, 650 x 418 x 26	3.04–	61-339	99,-
Leon käsik. 1,6, 1,8, 1,8T, 1,9TDI, 647 x 397 x 22	11.99–6.06	61-320	109,-
Leon käsik. jossa/ilman ilmastointi 1,4 16V, 2,0FSI, 650 x 418 x 26	6.06–	61-339	99,-
Toledo käsik. ilman ilmastointia 1,6	8.95–3.99	61-323	69,-
Toledo käsik. 1,6, 1,8, 1,8T, 1,9TDI, 647 x 397 x 22	.91–98	61-320	109,-
Toledo III käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6, 2,0FSI, 650 x 418 x 26	6.06–	61-339	99,-
SKODA			
Octavia käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6, 1,8, 1,9TDI, 647x397x22	2.97–5.06	61-320	109,-
Octavia käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6, 2,0FSI, 650 x 418 x 26	6.06–	61-339	99,-
Superb 1.8T, 1,9TDI, 2,0, 2,0TDI, 632 x 398 x 34	2.02–	61-322	89,-

VOLKSWAGEN	Vm.	Art.	Hinta
Bora 1,6, 1,8, 1,8T, 1,9TDI, 647x397x22	10.98–5.05	61-320	109,-
Caddy käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,4, 1,6, 2,0, 650 x 418 x 26	3.04–	61-339	99,-
Eos käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6FSI, 2,0FSI, 650 x 418 x 26	6.06–5.08	61-339	99,-
Golf II Jetta käsik. ilman ilmastointia, 1,8GL/GT/GTI, 527 x 299 x 32	8.83–10.91	61-323	69,-
Golf III Vento käsik. ilman ilmastointia, 1,8i, 528 x 299 x 22	11.91–8.97	61-324	79,-
Golf III Variant ilman ilmastointia 1,8i	7.93–4.99	61-324	79,-
Golf IV käsik. 1,6, 1,8, 1,8T, 1,9TDI, 647 x 397 x 22	8.97–6.05	61-320	109,-
Golf IV Variant 1,6, 1,8, 1,8T, 1,9TDI, 647 x 397 x 22	5.99–	61-320	109,-
Golf V käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,4, 1,6FSI, 2,0FSI, 650 x 418 x 26	10.03–	61-339	99,-
Jetta III käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6FSI, 2,0FSI, 2,5FSI, 650 x 418 x 26	10.03–	61-339	99,-
Passat käsik. ilman ilmastointi, 1,6, 1,8, 2,0, 521 x 359 x 32	2.88–7.93	61-331	44,-
Passat käsik. jossa ilmastointi, 1,6, 1,8, 632 x 398 x 34	2.90–8.96	61-322	89,-
Passat käsik. jossa ilmastointi, 1,6, 1,8, 1,8T, 2,0, 1,9TDI, 632 x 398 x 34	10.96–11.00	61-322	89,-
Passat käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6FSI, 2,0FSI, 650 x 418 x 26	3.05–11.10	61-339	99,-
Touran käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6FSI, 2,0FSI, 650 x 418 x 26	2.03–5.09	61-339	99,-
VOLVO			
240, 740, 940-sarja käsik.jossa/ilman ilmastointi + Thermoswich, 450 x 420 x 32		61-326	99,-
850 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 590 x 388 x 33	8.84–10.98	61-327	129,-
940 käsik. jossa ilmastointi, 590x419x32	6.91–12.96	61-343	99,-
940 käsik. turbo jossa ilmastointi, 590x498x32	8.90–10.98	61-344	109,-
C30 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	10.06–	61-345	99,-
C70 II käsik. jossa/ilman ilmastointi, 2,0D, 672 x 359 x 26	10.06–	61-345	99,-
C70 2,0T, 2,3T5, 2,4T, 620 x 422 x 40	2.00–10.05	61-348	139,-
S40 II käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	1.05–	61-345	99,-
S60 2,0T, 2,4, 2,4T, 2,5T, 620 x 422 x 40	11.00–4.10	61-348	139,-
S70/V70 käsik. jossa ilmastointi, 590 x 388 x 33	8.90–10.98	61-327	129,-
S80 2,0T, 2,4, 2,5T, 2,8T6, 2,9, 3,0, 620 x 422 x 40	12.99–7.06	61-348	139,-
V50 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	4.04–	61-345	99,-
V70 II 2,0T, 2,3T5, 2,4T, 2,5T, 620 x 422 x 40	3.00–8.07	61-348	139,-
XC70 2,4T, 2,5T, 620 x 422 x 40	3.00–8.07	61-348	139,-

Mitat tarkoittavat kennoston mittoja ilman jäähdytinsäiliöitä.



Jäähdyttimen letkut

Mallikohtaiset. **HUOMAA:** Suosittelemme, että vaihdat jäähdyttimen vaihdon yhteydessä myös letkut.

SAAB	Moottori	Vm.		Art.	Hinta
900	2,0, 2,0t	79–93	Ylempi	52-430	10,99
			Alempi	52-431	17,99
SEAT					
Toledo	1,6i, 1,8i, 2,0i	92–99	Ylempi	52-432	10,99
			Alempi	52-433	11,99
VOLKSWAGEN					
Golf II, Jetta	1,8	84–91	Ylempi	52-432	10,99
			Alempi	52-433	11,99
Golf III, Vento	1,8	92–97	Ylempi	52-434	11,99
			Alempi	52-435	11,99
Passat	1,6, 1,8, 2,0	86–96	Ylempi	52-436	16,99
			Alempi	52-433	11,99
			Alempi	52-437	10,99
VOLVO					
340, 360	2,0	82–90	Ylempi	52-432	10,99
240, 740, 940		74–	Ylempi	52-438	11,99
			Alempi	52-439	11,99
850		93–	Ylempi	52-440	11,99
			Alempi	52-441	11,99
S70/V70		97–00	Ylempi	52-440	11,99
			Alempi	52-441	11,99



Letkunkiristin, 2 kpl Ylöstaivutetut, pyöristetyt päät. Sinkittyä peltiä.

Sinkittyä peltiä

Ø 9–13 mm	**61-849**	**0,89**
Ø 13–16 mm	**61-850**	**0,89**
Ø 13–19 mm	**61-851**	**0,89**
Ø 16–22 mm	**61-852**	**0,99**
Ø 19–25 mm	**61-853**	**0,99**
Ø 22–29 mm	**61-854**	**0,99**
Ø 25–35 mm	**61-855**	**0,99**
Ø 31–48 mm	**61-856**	**1,19**
Ø 38–54 mm	**61-857**	**1,19**
Ø 44–60 mm	**61-858**	**1,19**
Ø 50–70 mm	**61-859**	**1,39**
Ø 60–80 mm	**61-860**	**1,39**
Ø 70–90 mm	**61-861**	**1,59**
Ø 83–102 mm	**61-862**	**1,59**
Ø 95–115 mm	**61-863**	**1,69**
Ø 104–127 mm	**61-864**	**1,99**
Ø 127–146 mm	**61-865**	**1,99**

Ruostumatonta terästä

Ø 9–13 mm	**61-900**	**2,49**
Ø 13–16 mm	**61-901**	**2,49**
Ø 13–19 mm	**61-902**	**2,49**
Ø 16–22 mm	**61-903**	**2,49**
Ø 19–24mm	**61-904**	**2,49**
Ø 22–29 mm	**61-905**	**2,49**
Ø 25–35 mm	**61-906**	**2,69**
Ø 28–41mm	**61-907**	**2,69**
Ø 31–48 mm	**61-908**	**2,69**
Ø 38–54 mm	**61-909**	**2,69**
Ø 44–60 mm	**61-910**	**2,69**
Ø 50–70 mm	**61-911**	**2,99**
Ø 60–80 mm	**61-912**	**2,99**
Ø 70–90 mm	**61-913**	**3,29**
Ø 83–102 mm	**61-914**	**3,29**
Ø 95–115 mm	**61-915**	**3,29**
Ø104–127 mm	**61-916**	**3,29**
Ø 127–146 mm	**61-917**	**3,29**



Minilekunkiristin, 4 kpl

Ø 8–10 mm	**61-846**	**1,49**
Ø 11–13 mm	**61-847**	**1,49**
Ø 14–16 mm	**61-848**	**1,49**



Letkuleikkuri Esimerkiksi kumi- tai PVC-letkujen katkaisemiseen. Siisti suora katkaisujälki. Koko: enintään Ø 38 mm. Pituus 215 mm. **71-662** **6,99**



Letkunkiristimiä, 1-korvaisia Ruostumatonta terästä. Toimitetaan pareittain.

Ø 7,0–8,7 mm	**61-802**	**0,69**
Ø 7,8–9,5 mm	**61-803**	**0,69**
Ø 8,8–10,5 mm	**61-804**	**0,69**
Ø 9,8–12,3 mm	**61-805**	**0,69**
Ø 10,8–13,3 mm	**61-806**	**0,69**
Ø 11,5-14 mm	**61-807**	**0,69**
Ø 12,8–15,3 mm	**61-808**	**0,69**
Ø 13,7–16,2 mm	**61-809**	**0,79**
Ø 14,8–18 mm	**61-810**	**0,79**
Ø 15,3–18,5 mm	**61-811**	**0,79**
Ø 17,8–21 mm	**61-812**	**0,89**
Ø 19,4–22,6 mm	**61-813**	**0,89**
Ø 20,9–24,1 mm	**61-814**	**0,89**
Ø 22,4–25,6 mm	**61-815**	**0,89**
Ø 25,4–28,6 mm	**61-816**	**0,89**
Ø 27,6–30,8 mm	**61-817**	**0,89**
Ø 28,4–31,6 mm	**61-818**	**0,89**
Ø 29,9–33,1 mm	**61-819**	**0,89**
Ø 31,4–34,5 mm	**61-820**	**0,89**



Taipuisa alumiiniletku Sopii sekä ilmakanavaksi että ilman esilämmitysletkuksi. Helppo katkaista oikean pituiseksi terävällä veitsellä.

Sisäp. Ø	Pituus	Art.	Hinta
50 mm	2,50 m	**61-352**	⬇ **9,99**
55 mm	2,25 m	**61-353**	**19,99**
60 mm	2,00 m	**61-354**	**19,99**
40 mm	0,50 m	**61-360**	**3,99**
45 mm	0,50 m	**61-361**	**4,49**
50 mm	0,50 m	**61-362**	**4,99**
55 mm	0,50 m	**61-363**	**5,49**
60 mm	0,50 m	**61-364**	**5,99**

⬇ **= ALENNETTU HINTA!**



1 Imuletku, 3 m Halkaisija: Ø 4 mm. Pituus: 3 m. **52-429** **5,99**

2 Tuulilasinpesulaitteen letku, 5 m Ulkopuolinen Ø 7,5 mm. Sisäpuolinen Ø 5 mm. **52-530** **3,99**

3 Kuparinen polttoaineputki Toimitetaan kieppinä. Helppo taivuttaa.

Ø	Pituus	Art.	Hinta
6 mm	5 m	**52-450**	**19,99**
6 mm	10 m	**52-451**	**39,90**
8 mm	5 m	**52-452**	**26,90**
8 mm	10 m	**52-453**	**42,90**

Letkunkiristimet, 300 kpl Sinkittyä peltiä. Ø 8-17 mm. **61-800** **34,90**

Letkunkiristin, 226 kpl Sinkitystä metallilevystä valmistettuja letkunkiristimiä. Toimitetaan kantokahvalla ja lokeroilla varustetussa kätevässä metallilaatikossa. Ø 9-54 mm. **61-801** **69,-**

Polttoaineletku Teräspunosteinen, kestää otsonia ja UV-säteilyä. Kestää lämpötiloja -40 – +105 °C. Pituus: 1 m.

Sisä Ø	Ulko Ø	Art.	Hinta
6 mm	11 mm	**52-454**	**5,99**
8 mm	13 mm	**52-455**	**5,99**
10 mm	15 mm	**52-456**	**5,99**

Polttoaineletku Kestää otsonia ja UV-säteilyä. Sietää lämpötilaa -40 - +105 °C.

Sisä Ø	Ulko Ø	Pituus	Art.	Hinta
5 mm	12 mm	1 m	**52-460**	**3,69**
6 mm	13 mm	1 m	**52-461**	**4,49**
8 mm	15 mm	1 m	**52-462**	**4,49**
10 mm	17 mm	1 m	**52-463**	**4,49**
5 mm	12 mm	5 m	**52-464**	**11,99**
6 mm	13 mm	5 m	**52-465**	**13,99**
8 mm	15 mm	5 m	**52-466**	**14,99**
10 mm	17 mm	5 m	**52-467**	**14,99**
6 mm	12 mm	15 m	**52-468**	**29,90**
8 mm	14 mm	15 m	**52-469**	**29,90**
10 mm	16 mm	15 m	**52-470**	**29,90**

Kulmaletku, polttoaine Polttoaineletku, esitaivutettu

Sisä Ø	Ulko Ø	Art.	Hinta
8 mm	16 mm	**52-472**	**5,49**
10 mm	18 mm	**52-471**	**5,99**

Taipuisa, kuminen jäähdyttimen letku Sisällä teräsjousi, joka takaa hyvän läpivirtauksen, vaikka letku olisi voimakkaasti taivutettuna.

Sisäp. Ø	Pituus	Art.	Hinta
32 mm	190 mm	**61-385**	**4,99**
32 mm	380 mm	**61-371**	**7,99**
32 mm	500 mm	**61-387**	**8,99**
38 mm	220 mm	**61-372**	**6,99**
38 mm	340 mm	**61-374**	**7,99**
38 mm	430 mm	**61-376**	**8,99**
38 mm	600 mm	**61-378**	**10,99**
44 mm	315 mm	**61-379**	**7,99**
44 mm	345 mm	**61-380**	**8,49**
44 mm	390 mm	**61-381**	**9,49**
44 mm	480 mm	**61-389**	**10,99**
50 mm	180 mm	**61-383**	**7,99**
50 mm	340 mm	**61-384**	**10,99**
50 mm	500 mm	**61-391**	**10,99**

Moottorilämmitysletku Vahvistettu kumiletku.

Sisä Ø	Ulko Ø	Pituus	Art.	Hinta
13 mm	20 mm	1 m	**52-507**	**5,29**
16 mm	23 mm	1 m	**52-508**	**5,49**
19 mm	27 mm	1 m	**52-509**	**6,99**
22 mm	30 mm	1 m	**52-510**	**7,49**
13 mm	20 mm	3 m	**52-511**	**11,99**
16 mm	23 mm	3 m	**52-512**	**14,99**
19 mm	27 mm	3 m	**52-513**	**17,99**
22 mm	30 mm	3 m	**52-514**	**22,90**

Moottorilämmitysletku, esitaivutettu Vahvistettu kumiletku.

Sisäp. Ø	Art.	Hinta
13 mm	**52-500**	**5,49**
16 mm	**52-501**	**5,99**
19 mm	**52-502**	**5,99**
16 mm	**52-503**	**6,99**
19 mm	**52-504**	**7,49**
16 mm	**52-505**	**7,49**
19 mm	**52-506**	**7,99**







Tulpalla varustettu hitsattava mutteri Mahdollistaa lambdatunnistimen asentamisen pakoputkeen. Ruostumatonta materiaalia. M18 x 1,5 RF. **79-920** **6,49**

Mallikohtaiset katalysaattorit

Merkki	Motori	Vm.	Art.	Hinta
AUDI				
80	1,6i 8v	87–95	**79-827**	**159,-**
80	1,8i 8v,	87–91	**79-827**	**159,-**
80	2,0i 8v	90–91	**79-827**	**159,-**
A4	1,9Tdi	95–00	**79-828**	**219,-**
A6	1,9Tdi	97–00	**79-828**	**219,-**
BMW				
520i	2,0i	96–98	**79-826**	**299,-**
525i	2,5i	96–98	**79-826**	**299,-**
MITSUBISHI				
Carisma	1,8i Gdi	98–06	**79-821**	**179,-**
RENAULT				
Megane	1,4i 8v	96–99	**79-823**	**199,-**
Megane	1,6i 8v	96–99	**79-823**	**199,-**
VOLKSWAGEN				
Caravelle	2,0i	96–03	**79-830**	**199,-**
Caravelle	2,5i	96–03	**79-830**	**199,-**
Caravelle	2,4D	96–03	**79-825**	**199,-**
Passat	1,9Tdi	97–00	**79-828**	**219,-**
VOLVO				
850	2,0i 10v	96–97	**79-829**	**209,-**
850 Sedan	2,0i 20v	96–97	**79-824**	**209,-**
850 Kombi	2,0i 20v	96–97	**79-824**	**209,-**
850 Sedan	2,5i 10v	92–97	**79-829**	**209,-**
850 Kombi	2,5i 10v	96–97	**79-829**	**209,-**
850 Sedan	2,5i 20v	96–97	**79-824**	**209,-**
850 Kombi	2,5i 20v	96–97	**79-824**	**209,-**
740	2,0i 8v	90–91	**79-820**	**169,-**
740	2,3i 8v	90–92	**79-820**	**169,-**
940	2,0i 8v	91–96	**79-820**	**169,-**
940	2,3i 8v	91–95	**79-820**	**169,-**
S/V 40	1,6i	96–98	**79-822**	**169,-**
S/V 40	1,8i	96–98	**79-822**	**169,-**
S/V 40	2,0i	96–98	**79-822**	**169,-**
S/V 70	2,0i 10v	97–99	**79-829**	**209,-**
S/V 70	2,5i 10v	97–99	**79-829**	**209,-**
S/V 70	2,5i 20v	97–98	**79-824**	**209,-**

Happianturit

Kaikissa nykyaikaisissa moottoreissa on happianturi, joka sijaitsee yleensä pakoputken etuputkessa (heti pakosarjan alla) tai katalysaattorissa. Happianturi mittaa pakokaasujen happipitoisuutta. Tieto happipitoisuudesta välitetään moottorinohjausjärjestelmään, joka puolestaan laskee moottoriin ruiskutettavan polttoainemäärän. Jos polttoainemäärä on virheellinen, ohjausyksikkö korjaa sitä välittömästi happianturilta saatujen tietojen perusteella. Varmista aina ennen happianturin vaihtamista, että pakokaasujen puhdistuksessa oleva häiriö vika johtuu viallisesta happianturista. Muualla järjestelmässä oleva vika voi rikkoa uuden happianturin. Käytettyä happianturia ei voi palauttaa.

Bilteman yleistyyppiset happianturit sopivat useimpiin autoihin, joiden alkuperäisessä happianturissa on yksi, kaksi, kolme tai neljä liitäntäkaapelia. Ne eivät kuitenkaan sovi autoihin, joissa on titaanihappianturit (5 V). Titaanihappianturin tunnistaa siitä, että yksi sen kaapeleista on punainen.

Yhdellä kaapelilla	**52-950**	**39,90**
Kahdella kaapelilla	**52-954**	**39,90**
Kolmella kaapelilla	**52-952**	**49,90**
Neljällä kaapelilla	**52-951**	**49,90**

Happianturi, titaania Happianturi mittaa auton pakokaasujen happipitoisuutta. Vika havaitaan usein lisääntyneen polttoaineenkulutuksen, moottorin epätasaisen käynnin tai kojelaudassa palavan merkkivalon vuoksi.
Titaaninen happianturi (4-johtoinen) on yleiskäyttöinen niin sanottu laajakaistahappianturi. Se tuottaa 1–5 voltin jännitteen signaalijohdon ja maan eli auton rungon välille.
....**52-980** **69,-**



Mallikohtaiset lambdasondit Lambdasondi mittaa auton pakokaasujen happipitoisuutta. Lambdasondissa oleva vika havaitaan usein lisääntyneen polttoaineenkulutuksen, moottorin epätasaisen käynnin tai kojelaudassa palavan merkkivalon vuoksi.

Merkki	Motori	Vm.	Art.	Hinta
AUDI				
80	1,6,2,0	92–94	**52-959**	**69,-**
A6	2,4i,2,8i	97–04	**52-962**	**69,-**
A6	2,7t	99–04	**52-962**	**69,-**
FORD				
Mondeo	1,6i,1,8i	96–98	**52-960**	**69,-**
SAAB				
9-3	2,0t	98–02	**52-957**	**69,-**
900	2,0i	–90	**52-959**	**69,-**
900	2,0i 16V	89–93	**52-958**	**69,-**
900	2,0i	–90	**52-958**	**69,-**
900	2,0S turbo	92–93	**52-958**	**69,-**
900	2,0 turbo	87–93	**52-958**	**69,-**
900	2,3i 16v,2,0 16V turbo	94–97	**52-957**	**69,-**
900	2,0i	95–97	**52-957**	**69,-**
9000CD	2,0i 16V	89–92	**52-959**	**69,-**
9000C.CE.CS.	2,0 16V,2,0 16t,2,3 16v	89–98	**52-958**	**69,-**
9000C.CE.CS.	2,3 16V turbo	90–93	**52-958**	**69,-**
9000C.CE.CS,CD	2,3i 16V turbo	94–98	**52-957**	**69,-**
VOLKSWAGEN				
Golf III		92–97	**52-962**	**69,-**
Golf III	2,0i 16V GTI	92–97	**52-961**	**69,-**
Passat	1,8i	90–96	**52-962**	**69,-**
Passat	2,0i	90–96	**52-961**	**69,-**
Polo Kombi	1,4i,1,6i	97–01	**52-962**	**69,-**
VOLVO				
200-serien	B230F	87–93	**52-955**	**69,-**
200-serien	B230K	87–88	**52-955**	**69,-**
400-serien		87–96	**52-955**	**69,-**
700-serien		87–92	**52-955**	**69,-**
850-serien	2,0 20V, 2,5 20V	6.91–96	**52-956**	**69,-**
855-serien	2,0 20V	2,93–96	**52-956**	**69,-**
855-serien	2,5 20V	9.92–96	**52-956**	**69,-**
900-serien		90–94	**52-955**	**69,-**

Art.	Pituus	Liitin
52-955	173 cm	3 pol.
52-956	58 cm	4 pol.
52-957	113 cm	4 pol.
52-958	128 cm	3 pol.
52-959	78 cm	3 pol.
52-960	40 cm	4 pol.
52-961	53 cm	3 pol.
52-962	58 cm	4 pol.

Yleiskäyttöiset happianturimme on yhdistetty seuraavasti:

Kahdella kaapelilla varustettu happianturi (52-954)
musta kaapeli: .... signaali +
harmaa kaapeli: .... signaali -
Kolmella kaapelilla varustettu happianturi (52-952)
2 valkoista kaapelia: .....esilämmitys 12 V (+/-)
musta kaapeli: .... signaali +
Neljällä kaapelilla varustettu happianturi (52-951)
2 valkoista kaapelia: .....esilämmitys 12 V (+/-)
musta kaapeli: .... signaali +
harmaa kaapeli: .... signaali -

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.



Katalysaattori Yleismalli (ei diesel). Ruotsin Ympäristöviraston hyväksymä, standardin ETY e9 mukainen katalysaattori uusiin/käytettyihin henkilöautoihin, joiden iskutilavuus on enintään 2,5 l. Virtasuunta vapaasti valittavissa. Pakoputkistoihin, joiden ulko-Ø on 57,2 mm. Mukana liitosputki, jolla katalysaattori voidaan liittää putkiin, joiden ulko-Ø on 53,5 mm ja 51 mm. Liitäntä happianturille. Kokonaispituus: 357 mm. Leveys: 150 mm. Korkeus: 95 mm. Tulo-/lähtöputken halkaisija 57,2 mm. **79-800** **99,-**



Katalysaattori Soikea. Yleismalli (ei diesel). Bensiinimoottoreihin, joiden iskutilavuus on enintään 4 l (imumoottorit). Virtasuunta vapaasti valittavissa. Kokonaispituus: 390 mm. Leveys: 160 mm. Korkeus: 90 mm. Liitosputkien sisä-Ø 51 mm. . . . **79-802** **79,-**

Katalysaattori OBD-II-järjestelmällä varustetuille autoille vuosimallia 2000–2009. Soveltuu iskutilavuudeltaan enintään 2,0 litran moottoreille. Euro 3- ja 4-hyväksyntä. Happianturiliitäntä. Kokonaispituus: 365 mm. Leveys: 130 mm. Korkeus: 90 mm. Tulo/lähtöputken sisä-Ø: 57 mm. . **79-806** **169,-**



Katalysaattori kilpa-autoihin 100-kennoinen yleiskäyttöinen katalysaattori kilpa-autoihin. SBF- ja FIA-hyväksytty, SBF 08-022. Bensiinimoottoreihin, joiden iskutilavuus on enintään 4 l. Ruostumatonta terästä, virtausydin massiivista metallia. Virtasuunta vapaasti valittavissa. Kokonaispituus: 295 mm. Läpimitta: Ø 101,6 mm. Tulo-/lähtöputki: Sisäpuolella Ø 63,5 mm (2,5"). Happianturiliitäntä. . . . **79-804** **199,-**



Katalysaattori urheiluautoihin 200-kennoinen yleiskäyttöinen katalysaattori urheiluautoihin. Bensiinimoottoreihin, joiden iskutilavuus on enintään 4 l. Ruostumatonta terästä, ydin massiivista metallia. Lämpösuojaus. Virtasuunta vapaasti valittavissa. Kokonaispituus: 345 mm. Leveys: 145 mm. Korkeus: 100 mm. Tulo-/lähtöputki: Sisäpuolella Ø 76,2 mm (3"). Happianturiliitäntä. **79-805** **159,-**



Turboahdin Tehdasuusi turboahdin henkilöautoihin. Kulutukselle ja rasitukselle alttiit osat korkealaatuista NiCr K18C -materiaalia, joka kestää jopa 1100 °C lämpötilan.Korkealaatuiset painevoidellut CuSn-liukulaakerit, jotka kestävät jopa 180 000 rpm pyörimisnopeuden. Integroitu dynaaminen tasapainotus. Tiivistesarja ei sisälly toimitukseen. Turboahdin WGT1752S malleihin SAAB 9-3 ja 9-5 (150/170/185 hv), joissa on Garret-turboahdin, art. 452204-1, 452204-4, 452204-5. . . . . **79-700** **435,-**

Turboahdin WK03 VAG-konsernin moottoreihin, joissa on K03-turboahdin, art. 53039700005. . . . . **79-701** **435,-**

Turboahdin Volvo 800/70-malleihin bensiinimoottorilla, jotka on varustettu Mitsubishi TD04HL16T –turboahtimella, OEM-nro 49189-01350. Vino ulostulo.. . . . . **79-702** **435,-**

Turboahdin Fordin ja VAG-konsernin dieselmoottoreihin, joissa on Garret-ahdin GT1544S, OEM-nro 454083-0001. **79-703** **435,-**

Turboahdin VAG-konsernin 1,8T-moottoriin, jossa on turboahdin KKK K03 53039700052. . . . . **79-704** **435,-**



Turboahdin moottorin viritykseen Tehdasuusi High Performance Turbo, joka vastaa turboahdinta KKR330. Kestää jopa 350 hv. Kulutukselle ja rasitukselle alttiit osat korkealaatuista NiCr INCO713C -materiaalia, joka kestää jopa 1 000 °C lämpötilan. Turbiinikotelo korroosionkestävää materiaalia. Tiivistesarja ei sisälly toimitukseen. **79-720** **299,-**

Tiivistesarja turboahtimeen Tiivistesarja Bilteman turboahtimeen, sisältää kuparirenkaat.

Turboon 79-700	**79-760**	**3,99**
Turboon 79-701	**79-761**	**3,99**
Turboon 79-702	**79-762**	**3,99**
Turboon 79-703	**79-763**	**3,99**
Turboon 79-704	**79-764**	**3,99**

1

2

3

4


5

6

7

8

9


Pakoputken pää Kiinnitetään pakoputkeen. Kiinnitystarvikkeet kuuluvat toimitukseen. Ruostumatonta terästä, ellei toisin ilmoiteta. Ø-mitta tarkoittaa pakoputken halkaisijaa.

1 Pyöreä. Pituus 200 mm. Ø 30–62 mm . **79-460** **17,99**
2 Pyöreä. Pituus 150 mm. Ø enintään 48 mm **79-461** **13,99**
3 Pyreöä, taivutettu. Pituus 190 mm. Ø enintään 54 mm. **79-462** **9,99**
4 Pyöreä. Pituus 150 mm. Ø enintään 53 mm . **79-463** **9,99**
5 Viisto ja soikea. Pituus 180 mm. Ø enintään 55 mm. **79-464** **9,99**
6 Viisto ja soikea. Pituus 140 mm. Ø enintään 53 mm. **79-465** **9,99**
7 Viisto ja soikea. Pituus 200 mm. Ø enintään 54 mm. **79-466** **16,99**
8 Viisto ja soikea. Pituus 180 mm. Ø enintään 48 mm. **79-467** **16,99**
9 Viisto, taivutettu, pyöreä. Pituus 190 mm. Ø enintään 62 mm. **79-468** **13,99**



Pakoputken jatkokappale Viisto. Kromattua teräsputkea. Pituus: 170 mm. Kiinnitetään pakoputken kiristimellä.

Putken ulkohalkaisija enintään	Art.	Hinta
51 mm	**79-404**	**4,99**
54 mm	**79-408**	**4,99**



Pakoputken ripustus Yleismallinen ripustus, jossa M8-putkikiristin. 98-022–98-028 4,49



Pakoputken ripustus Yleismallinen ripustus. 98-1231 2,19

Pakoputken ripustus Putkikiristin. Sopii putkiin, joiden halk. on yli Ø 65 mm. 79-500 2,49



Pakosarjakääre Kestävää ja joustavaa lasikuitukudosta. Haaroitusputkien, pakoputkien ja turbon putkien asennukseen. Vähentää lämpösäteilyä. Pituus: 15 m. Leveys: 52 mm. Paksuus: 1,6 mm. Lämmönkestävyys: 800 °C, tilapäisesti 1300 °C.

Pakosarjakääre	79-450	32,90
Pakosarjakääre, alumiinipinnoitettu	79-452	34,90
Pakosarjakääre, musta	79-451	32,90

Pakosarjakääre Kestävää ja joustavaa lasikuitukudosta. Kapea kääre helpottaa tiukkojen mutkien tekemistä haaroitusputkiin, pakoputkiin ja turbon putkiin. Vähentää lämpösäteilyä. Pituus: 15 m. Leveys: 25 mm. Paksuus: 1,6 mm. Lämmönkestävyys: 800 °C, tilapäisesti 1300 °C. 79-453 22,90



Lämpösuojus Lämmöltä suojaavaa alumiinipinnoitteista materiaalia. Asennetaan esimerkiksi käynnistysmoottoriin tai pakosarjaan. Lämmönkestävyys: 800 °C, tilapäisesti 1300 °C. 22 x 60 cm. Leikataan halutun mittaiseksi. Paksuus: 1,6 mm. 79-449 16,99



Nippusiteet, 10 kpl Ruostumatonta terästä. Itselukkituva.

152 x 4,5 mm	24-391	4,49
200 x 4,5 mm	24-392	6,49
360 x 4,5 mm	24-393	8,99

Yleismalliset pakoputket Sinkitetty alumiini. Ainepaksuus 1,5 mm



Suorat putket, 0,5 m, jossa muhvi

Ulko halk.	Art.	Hinta
50,8 mm (2")	79-8465	6,49
63,5 mm (2,5")	79-8530	7,49
76 mm (3")	79-8540	9,99

1 m, jossa muhvi

Ulko halk.	Art.	Hinta
44 mm (1 3/4)	79-8461	9,99
48 mm (1 7/8)	79-8504	10,99
50,8 mm (2")	79-8466	11,99
63,5 mm (2,5")	79-8531	12,99
76 mm (3")	79-8541	14,99

2 m, ilman muhvia

Ulko halk.	Art.	Hinta
40 mm (1 9/16)	79-8413	9,99
44 mm (1 3/4)	79-8414	10,99
48 mm (1 7/8)	79-8415	11,99
50,8 mm (2")	79-8416	12,99
63,5 mm (2,5")	79-8532	19,99
76 mm (3")	79-8420	22,90



Kulmaputki, jossa muhvi 30°

Ulko halk.	Art.	Hinta
44 mm (1 3/4)	79-8462	4,49
48 mm (1 7/8)	79-8507	5,49
50,8 mm (2")	79-8467	5,99
63,5 mm (2,5")	79-8534	7,49
76 mm (3")	79-8543	8,99

Kulmaputki, jossa muhvi 45°

Ulko halk.	Art.	Hinta
44 mm (1 3/4)	79-8434	4,99
48 mm (1 7/8)	79-8435	5,49
50,8 mm (2")	79-8436	5,99
63,5 mm (2,5")	79-8535	7,49
76 mm (3")	79-8544	9,99

Kulmaputki, jossa muhvi 60°

Ulko halk.	Art.	Hinta
44 mm (1 3/4)	79-8463	4,99
48 mm (1 7/8)	79-8510	5,49
50,8 mm (2")	79-8468	5,99
63,5 mm (2,5")	79-8536	7,49
76 mm (3")	79-8545	9,99

Kulmaputki, jossa muhvi 90°

Ulko halk.	Art.	Hinta
44 mm (1 3/4)	79-8444	5,49
48 mm (1 7/8)	79-8445	6,49
50,8 mm (2")	79-8446	7,49
63,5 mm (2,5")	79-8537	8,99
76 mm (3")	79-8546	9,99



Y-putki Yleismallinen pakoputken osa. Sinkittyä alumiinia. Ainepaksuus 1,5 mm.

Ulkohalk. (muhvi)	Ulkohalk. (Y-putki)	Art.	Hinta
Ø 50,8 mm (2")	Ø 44 mm (1 3/4")	79-8565	12,99
Ø 57 mm (2 1/4")	Ø 48 mm (1 7/8")	79-8566	13,99
Ø 63,5 mm (2,5")	Ø 50,8 mm (2")	79-8567	14,99



Kardaanimutka

Ulko halk.	Art.	Hinta
44 mm (1 3/4)	79-8454	9,99
48 mm (1 7/8)	79-8455	10,99
50,8 mm (2")	79-8456	11,99
63,5 mm (2,5")	79-8538	15,99
76 mm (3")	79-8547	19,99



Liitosmuhvi, 120 mm

Sisähalk. (mm)	Art.	Hinta
40,5	79-8423	4,49
44,5	79-8424	4,49
48,5	79-8425	4,49
51,3	79-8426	4,99
55,5	79-8427	4,99
60,5	79-8428	4,99
64	79-8533	5,49
76,5	79-8542	5,49



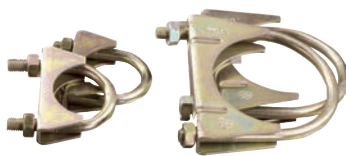
Porrasmuhvi

Halk. (mm)	Art.	Hinta
48/45/42	79-8464	4,49
51/48/45	79-8469	4,49
54/51/48	79-8470	4,49
63,5/60/54	79-8476	5,49
76/70/63,5	79-8548	6,99



Äänenvaimennin

Halk. (mm)	Art.	Hinta
90x500 ID 45,5/Ø45	79-8401	31,90
165x85x315 ID 44,5/Ø44	79-8480	32,90
165x85x315 ID 51,3/Ø50,8	79-8481	34,90
165x85x420 ID 51,3/Ø50,8	79-8482	34,90
180x120x320 ID 64/ID 64	79-8553	39,90
180x120x320 2X ID 51,3/ID 64	79-8554	44,90
180x120x420 ID 64/ID 64	79-8555	44,90
215x135x500 ID 64/ID 64	79-8556	49,90
215x135x250 ID 76,5/ID 76,5	79-8562	44,90
215x135x320 2X ID 64/ID 76,5	79-8563	64,90
215x135x500 ID 76,5/ID 76,5	79-8564	66,90
90x400 ID 51,5/Ø51	79-8483	29,90
120x420 ID 51,3/Ø50,8	79-8484	34,90
120x250 ID 64/ID 64	79-8550	26,90
120x420 ID 64/ID 64	79-8551	36,90
120x620 ID 64/ID 64	79-8552	44,90
150x250 ID 7,5/ID 76,5	79-8560	34,90
120x620 ID 76,5/ID 76,5	79-8561	54,90



Putkikiristin, 2 kpl Pakoputkistoihin ym.

32 mm	**79-2332**	**2,49**
35 mm	**79-2335**	**2,49**
38 mm	**79-2338**	**2,49**
40 mm	**79-2340**	**2,49**
42 mm	**79-2341**	**2,49**
45 mm	**79-2344**	**2,49**
48 mm	**79-2347**	**2,49**
51 mm	**79-2351**	**2,49**
54 mm	**79-2354**	**2,69**
57 mm	**79-2357**	**2,69**
60 mm	**79-2360**	**2,99**
64 mm	**79-2363**	**2,99**
67 mm	**79-2367**	**2,99**
70 mm	**79-2370**	**2,99**
73 mm	**79-2373**	**2,99**
76 mm	**79-2376**	**3,49**
80 mm	**79-2380**	**3,49**
83 mm	**79-2383**	**3,49**
89 mm	**79-2389**	**3,99**
92 mm	**79-2392**	**3,99**
95 mm	**79-2395**	**3,99**
102 mm	**79-23102**	**4,49**
106 mm	**79-23106**	**4,49**

Peltiarkki Teräspeltiä. 500 x 1000 mm.

Paksuus 0,7 mm	**79-600**	**12,99**
Paksuus 0,9 mm	**79-601**	**13,99**
Paksuus 1,20 mm	**79-603**	**16,99**

Peltiarkki Teräspeltiä, L-profiili. 10 x 100 x 1000 mm. Paksuus: 0,9 mm.
.... **79-602** **10,99**



Pakoputken kiinnike, Volvo Taempi pakoputken kiinnike malleihin Volvo 850 ja S/V70. Helppo asentaa.
Volvo 850 (91-97). Pääteputken ulko-Ø: 60 mm. Volvo S/V70 (96-00). Pääteputken ulko-Ø: 60 mm. **98-031** **7,99**
Volvo S/V70 (99-). Pääteputken ulko-Ø: 54 mm. **98-008** **6,99**
Kiinnitysosat, 2 kpl. **98-13752** **5,99**

Pakoputken ripustus Taemman äänenvaimentimen ripustus. Volvo, turbolla, S60, S/V70N vm 2000 saakka.
.... **98-020** **5,99**
Kumiosia, 2 kpl **98-13152** **3,99**



Pakoputken tuki Tuki etumaiselle katalysaattorille. SAAB 9000, 93–.
Ilman turboa. Vastaa alkuperäisosaa SAAB 4162632................ **98-017** **2,99**
Turbolla. Vastaa alkuperäisosaa SAAB 4393450................ **98-018** **3,99**



Korjaussarja
Keskimmäisen äänenvaimentimen, Volvo XC90.................. **98-021** **7,99**
Taemman äänenvaimentimen, Volvo S60 (01–07), V70N (00–07), XC70N (01–07), S80 (99–06)................ **98-029** **9,99**



Korjaussarja, pakosarjan väliosa, Volvo Korjaussarja, väliripustus, Volvo S60, S/V70N, S80.... **98-030** **14,99**
Kiinnitysosat, 2 kpl. **98-13752** **5,99**

Pakoputken laippa Korvaa pakoputken etuosan ja katalysaattorin välisen liitoksen laipan. 3-osainen, siksi helppo asentaa. Tarvitaan 1 sarja kummallekin puolelle. Sopii malleihin Volvo 240, 740, 760 ja 940. Ei turbomoottorit.
Sopii malleihin Volvo 240, 740, 760 ja 940. Ei turbomoottorit. **98-009** **12,99**
Sopii malleihin Volvo 240, 740, 760 ja 940 turbomoottorilla........... **98-016** **13,99**
Sopii malliin Saab 900 81–93. Ei turbomoottorit.................... **98-015** **12,99**



Joustava liitosputki Vuotavan pakosarjan korjaukseen Volvo 800-sarjassa. Pakosarja katkaistaan, liitosputki työnnetään pakosarjan päälle ja hitsataan kiinni. Sinkittyä/ruostumatonta terästä.
.... **79-120** **32,90**



Taipuisa liitosputki yleismalli Taipuisa yleiskäyttöinen liitosputki. Pakoputkiston liitoksiin, korjauksiin tai kokoamiseen. Molempien putkien mitat ovat Ø 48 mm, Ø 51 mm ja Ø 54 mm. Voidaan katkaista tarpeen mukaan. Kokonaispituus: 400 mm. Sinkittyä/ruostumatonta terästä.
.... **79-127** **19,99**



Joustava liitosputki Sinkittyä/ruostumatonta terästä. Pakoputken liittämiseen, korjaamiseen tai valmistukseen. Pituus: 305 mm.

Ø 45 mm	**79-122**	**14,99**
Ø 51 mm	**79-123**	**15,99**
Ø 57 mm	**79-124**	**17,99**
Ø 64 mm	**79-125**	**18,99**
Ø 76 mm	**79-126**	**24,90**

Saatavana sekä sinkitystä että ruostumattomasta teräksestä.

Joustava pakokaasuletku Yleiskäyttöinen taipuisa pakokaasuletku. Kestää erittäin hyvin tärinää. 1 m.
Sinkittyä terästä.

Sisäp. Ø: 36 mm	**79-103**	**15,99**
Sisäp. Ø: 42 mm	**79-104**	**16,99**
Sisäp. Ø: 45 mm	**79-100**	**16,99**
Sisäp. Ø: 50 mm	**79-101**	**17,99**
Sisäp. Ø: 55 mm	**79-102**	**18,99**

Ruostumatonta terästä. Kestää erittäin hyvin korroosiota. Kestää jopa 600 °C lämpötilan.

Sisäp. Ø: 45 mm	**79-110**	**24,90**
Sisäp. Ø: 50 mm	**79-111**	**26,90**
Sisäp. Ø: 55 mm	**79-112**	**29,90**
Sisäp. Ø: 60 mm	**79-113**	**32,90**

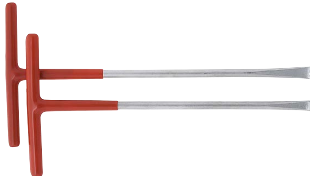


Liitosputki Sähkösinkitty.

Mitat mm	Art.	Hinta
100 x 42 x 46,7	**98-010**	**5,99**
100 x 45 x 50,5	**98-011**	**5,99**
100 x 50 x 54,5	**98-012**	**5,99**
100 x 55 x 60,5	**98-013**	**5,99**
100 x 60 x 64,5	**98-014**	**5,99**



Asennustahna Pakoputkiston asennukseen. Kovettuu kuumetessaan, takaa 100 % tiiviit liitokset. 130 g.
.... **36-1772** **2,99 (23,-/kg)**



Pakoputkityökalu Koukku pakoputken kumiripustusrenkaiden irrotukseen/asennukseen. Kaksi työkalua, joissa 90° ja 105° koukut. **19-1304** **12,99**

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.



Biltema-tavarataloissa on myös irrallisia tiivisteitä ja ripustimia useimpiin pakokaasuputkistoihin.

Alk. **239,-** kpl







Pakoputkisto – enemmän kuin pelkkä putki Pakoputkistolla on monta tärkeää tehtävää: moottorin äänen vaimentaminen, pakokaasujen suodattaminen, moottoritehon maksimoiminen, polttoaineen kulutuksen vähentäminen ja vaarallisten päästöjen minimoiminen. Pakoputkiston on toimittava erittäin vaativissa olosuhteissa, kestettävä suuret lämpötilan vaihtelut ja kovan mekaanisen kulutuksen. Bilteman pakoputkistot on kehitetty täyttämään kaikki nykyajan vaatimukset:

- Mekaanisesti valssattu pääty ja pitkittäin valssatut äänenvaimentajat
- Aluminoidut uloimmat osat
- Täytteet mineraalivillasta
- Reijitetty sisäputki, mikä on muotoiltu erikseen jokaiselle sarjalle
- Asbestittomat tiivisteet

Bilteman pakoputkistot, ns. puolisarjat, toimitetaan kätevissä pakkauksissa, joihin sisältyvät kaikki asennusosat. Suraavassa taulukossa esitellään kaikki Bilteman valikoimiin kuuluvat puolisarjat. Puolisarjat toimitetaan ilman pitkää etuputkea. Voit kuitenkin hankkia tämän putken tavarataloistamme. Tavarataloissamme on myös laaja valikoima erillisiä pakoputkiston osia.

Kaikkien pakoputkijärjestelmiemme tiedot ovat osoitteessa www.biltema.fi.

Ruostumattomat pakoputkistot

	Vm.	Art.	Hinta
AUDI			
100 1,8, 2,0	2.86–1.98	**79-62148**	**269,-**
100 2,3	2.86–1.98	**79-62142**	**269,-**
A6 1,8, 2,0	2.86–1.98	**79-62148**	**269,-**
A6 2,3	2.86–1.98	**79-62142**	**269,-**
FORD			
Mondeo 1,8 16V, 2,0 16V farmari	1.93–7.96	**79-60018**	**329,-**
OPEL			
Astra 1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V farmari	4.98–04	**79-45317**	**279,-**
SAAB			
900S/SE 2,0L B206/2,3L B234 3/5-ovin.	10.93–98	**79-60055**	**289,-**
900 turbo/3,0 V6	10.93–98	**79-60057**	**289,-**
9000 CC, CS, CSE 2,0–2,3 5-ovin.	92–12.98	**79-30161**	**289,-**
9000 CD 2,0–2,3 4-ovin.	95–12.98	**79-30161**	**289,-**
9-3 2,0L B204i/2,3L B234i	98–9.02	**79-5005**	**289,-**
9-3 2,0L turbo	98–12.02	**79-60058**	**289,-**
9-5 2,0-2,3 turbo/3,0 V6	10.98–	**79-95001**	**359,-**
VOLKSWAGEN			
Golf III CL 1,8i 90hk	11.91–3.98	**79-23003**	**239,-**
Passat 1,8i 90hk/2,0i 115hk/TD, TDI 1,9L	10.93–9.96	**79-50151**	**269,-**
VOLVO			
740/745 GL/GLE 8V	8.88–8.92	**79-94002**	**249,-**
940-sarja B200F/B230F	8.90–10.98	**79-94002**	**249,-**
940-sarja GLT 16V/turbo/S 2,3 matalapaineturbo	8.90–12.98	**79-94003**	**259,-**

AUDI		
80 1,8 l (ei kat)	**9.86–10.91**	
Väliäänenvaimennin	**91-3003**	**69,-**
Takaäänenvaimennin	**91-3379**	**59,-**
Asennussarja	**91-3514**	**18,-**
80 1,8 l kat	**9.86–9.91**	
80 1,9 l kat	**9.86–7.88**	
80 2,0 l kat	**8.88–9.91**	
80 2,0E l kat	**8.90–9.91**	
Väliäänenvaimennin	**91-3003**	**69,-**
Takaäänenvaimennin	**91-3379**	**59,-**
Asennussarja	**91-3955**	**11,-**
80 1,6, 2,0 Sedan, Avant kat	**9.91–95**	
Väliäänenvaimennin	**91-7861**	**62,-**
Takaäänenvaimennin	**91-7862**	**125,-**
Asennussarja	**91-7863**	**17,-**
100 1800	**8.82–7.84**	
100, 100 Avant 1800	**8.84–88**	
Väliäänenvaimennin	**91-2893**	**28,-**
Takaäänenvaimennin	**90-4300**	**28,-**
Asennussarja	**90-4303**	**11,-**
100, 100 Avant kat 1800	**87–90**	
100, 100 Avant 2000, 5-syl	**1.88–12.90**	
Väliäänenvaimennin	**91-2893**	**28,-**
Takaäänenvaimennin	**90-4300**	**28,-**
Asennussarja	**91-5382**	**13,-**
100 2200	**8.82–7.84**	
Väliäänenvaimennin	**91-2893**	**28,-**
Takaäänenvaimennin	**90-4300**	**28,-**
100 2200 5-syl	**8.84–1.88**	
Väliäänenvaimennin	**90-8024**	**62,-**
Takaäänenvaimennin	**91-2903**	**79,-**
Asennussarja	**91-5640**	**11,-**
100 kat 2300	**8.86–12.90**	
Väliäänenvaimennin	**90-8024**	**62,-**
Takaäänenvaimennin	**91-2903**	**79,-**
Asennussarja	**91-3992**	**17,-**
100 kat 2,0 Sedan, Avant	**5.91–7.94**	
Väliäänenvaimennin	**91-6872**	**68,-**
Takaäänenvaimennin	**91-7869**	**89,-**
Asennussarja	**91-6874**	**15,-**
A6 2,0 Sedan, Avant	**6.94–97**	
Väliäänenvaimennin	**91-6872**	**68,-**
Takaäänenvaimennin	**91-7869**	**89,-**
Asennussarja	**91-6874**	**15,-**
BMW		
316i 1,6i kat Sedan, Coupe E36	**1.91–98**	
Takaäänenvaimennin	**91-7486**	**125,-**
318i 1,8i kat Sedan, Coupe E36	**11.90–98**	
Takaäänenvaimennin	**91-7491**	**166,-**
320i 2,0i kat Sedan, Coupe E36	**12.90–98**	
Takaäänenvaimennin	**91-7497**	**195,-**
520 E34	**89–96**	
Takaäänenvaimennin	**91-7511**	**139,-**
Asennussarja	**92-9950**	**24,-**
CHRYSLER		
Voyager 3,0i, 3,3i	**89–94**	
Väliäänenvaimennin	**91-9829**	**44,-**
Takaäänenvaimennin	**91-9835**	**38,-**
Asennussarja	**92-9951**	**9,-**
FORD		
Escort 1,4i kat	**3.87–7.90**	
Escort 1,6i kat	**10.86–10.90**	
Väliäänenvaimennin	**91-3771**	**52,-**
Takaäänenvaimennin	**90-2648**	**39,-**
Asennussarja	**91-3774**	**9,-**
Escort 1,6i kat	**9.90–9.92**	
Väliäänenvaimennin	**91-6133**	**69,-**
Takaäänenvaimennin Sedan	**91-6134**	**89,-**
Takaäänenvaimennin farmari	**91-6135**	**89,-**
Asennussarja	**91-6136**	**11,-**
Escort Kat 1.6i 16V Hatchback	**9.92–12.94**	
Väliäänenvaimennin	**91-8702**	**69,-**
Takaäänenvaimennin	**91-8703**	**74,-**
Asennussarja	**91-7726**	**17,-**
Escort 1,8i kat 16V 105 Hv Hatchback	**1.92–2.93**	
Etuäänenvaimennin	**91-7723**	**59,-**
Takaäänenvaimennin	**91-7724**	**62,-**
Asennussarja	**91-7726**	**17,-**
Escort 1,8i kat 16V 105 Hv Hatchback	**3.93–1.95**	
Etuäänenvaimennin	**91-7723**	**59,-**
Takaäänenvaimennin	**91-7724**	**62,-**
Asennussarja	**91-7726**	**17,-**
Escort 1,8i kat 16V 115 Hv Hatchback	**10.97–**	
Etuäänenvaimennin	**92-1314**	**59,-**

Escort 1,8i kat 16V 115 Hv Sedan . 10.97–
- Etuäänenvaimennin 92-1314 59,-
- Takaäänenvaimennin 92-1975 62,-
- Asennussarja 91-7726 17,-

Escort 1,8i CLX kat 16V 105 Hv ZH18N farmari 1.95–10.97
- Etuäänenvaimennin 92-1314 59,-
- Takaäänenvaimennin 92-1315 62,-
- Asennussarja 91-7726 17,-

Escort 1,8i kat 16V 115 Hv ZH18M farmari 10.96–10.97
- Etuäänenvaimennin 92-1314 59,-
- Takaäänenvaimennin 92-1315 62,-
- Asennussarja 91-7726 17,-

Escort 1,8i kat 16V 115 Hv ZH18M farmari 10.97–
- Etuäänenvaimennin 92-1314 59,-
- Takaäänenvaimennin 92-1975 62,-
- Asennussarja 91-7726 17,-

Fiesta kat 1,1i 89–8.96
- Väliäänenvaimennin 91-4849 59,-
- Takaäänenvaimennin 91-4850 52,-
- Asennussarja 91-7298 10,-

Fiesta kat 1,3i 9.92–6.96
- Väliäänenvaimennin 91-4849 59,-
- Takaäänenvaimennin 91-7297 52,-
- Asennussarja 91-7298 10,-

Fiesta kat. 1,4i 1.89–8.96
- Väliäänenvaimennin 91-4853 59,-
- Takaäänenvaimennin 91-4855 62,-
- Asennussarja 91-4856 10,-

Fiesta 1,3i Hatchback/farmari 3.98–5.02
- Väliputki 92-1302 39,-
- Takaäänenvaimennin 92-1303 65,-
- Asennussarja 92-9959 13,-

Focus 1,6i Hatchback 8.98–7.02
- Takaäänenvaimennin 97-1000 69,-
- Asennussarja 92-9953 11,-

Focus 1,6i farmari 8.98–
- Väliäänenvaimennin 97-1002 85,-
- Takaäänenvaimennin 97-1001 85,-
- Asennussarja 92-9953 11,-

Focus 1,8i Hatchback 8.98–
- Väliäänenvaimennin 97-1038 44,-
- Takaäänenvaimennin 97-1005 69,-
- Asennussarja 92-9980 8,-

Focus 1,8i Kombi 8.98–
- Väliäänenvaimennin 97-1038 44,-
- Takaäänenvaimennin 97-1404 59,-
- Asennussarja 92-9980 8,-

Focus 2,0i Hatchback 8.98–
- Väliäänenvaimennin 97-1381 99,-
- Takaäänenvaimennin 97-1403 119,-
- Asennussarja 92-9981 16,-

Focus 2,0i Kombi 8.98–
- Väliäänenvaimennin 97-1381 99,-
- Takaäänenvaimennin 97-1407 119,-
- Asennussarja 92-9981 16,-

Mondeo Sedan, Hatchback 2,0i, 16V kat 3.93–8.96
- Väliäänenvaimennin 91-8739 75,-
- Takaäänenvaimennin, vasen 91-8737 86,-
- Takaäänenvaimennin, oikea 91-8738 69,-
- Asennussarja 91-8735 17,-

Mondeo Farmari 2,0i, 16V kat 6.93–8.96
- Väliäänenvaimennin 91-8739 75,-
- Takaäänenvaimennin, vasen 91-8740 89,-
- Takaäänenvaimennin, oikea 91-9208 69,-
- Asennussarja 91-8735 17,-

Mondeo Sedan, Hatchback 2,0i, 16V, aut. kat 3.93–4.97
- Takaäänenvaimennin, vasen 91-8737 86,-
- Takaäänenvaimennin, oikea 91-8738 69,-
- Asennussarja 91-8735 17,-

Mondeo farmari 2,0i, 16V aut. kat . 8.93–4.97
- Takaäänenvaimennin, vasen 91-8740 89,-
- Takaäänenvaimennin, oikea 91-9208 69,-
- Asennussarja 91-8735 17,-

Mondeo 2,0i 16V Sedan/ Hatchback 5.98–9.00
- Väliäänenvaimennin 92-2197 85,-
- Takaäänenvaimennin 97-2386 95,-
- Asennussarja 92-9954 10,-

Mondeo 2,0i 16V farmari 5.98–9.00
- Väliäänenvaimennin 92-2197 85,-
- Takaäänenvaimennin 97-2387 85,-
- Asennussarja 92-9954 10,-

Mondeo Hatchback 1,8, 2,0 10.00–
- Väliäänenvaimennin 97-0135 145,-
- Takaäänenvaimennin 97-0133 155,-
- Asennussarja 92-9955 14,-

Mondeo Farmari 2,0 10.00–
- Väliäänenvaimennin 97-0135 145,-
- Väliputki 90-4070 11,-
- Takaäänenvaimennin 97-0134 145,-
- Asennussarja 92-9956 14,-

Orion 1,4i kat 1.86–9.90

Orion 1,6i kat 10.86–9.90
- Väliäänenvaimennin 91-3771 52,-
- Takaäänenvaimennin 90-2648 39,-
- Asennussarja 91-3774 9,-

Orion 1,6i kat 8.90–
- Väliäänenvaimennin 91-6133 69,-
- Takaäänenvaimennin 91-6135 89,-
- Asennussarja 91-6136 11,-

Sierra 2,0, 2,0i kat 8.85–8.89
- Väliäänenvaimennin 91-3801 46,-
- Takaäänenvaimennin 91-3068 36,-
- Asennussarja 91-3796 9,-

Sierra 2,0i DOHC kat 5.89–2.93
- Väliäänenvaimennin 91-4986 85,-
- Takaäänenvaimennin 91-4982 69,-
- Asennussarja 91-4987 10,-

Scorpio 2,0i DOHC kat 5.92–12.94
- Väliäänenvaimennin 91-8727 84,-
- Takaäänenvaimennin 91-8726 84,-
- Asennussarja 91-6170 5,-

HONDA

Civic kat DX Hatchback 3-ovinen 1,3 16V SOHC 11.91–95
- Väliäänenvaimennin 91-7780 79,-
- Takaäänenvaimennin 91-7781 79,-
- Asennussarja 91-7782 29,-

Civic kat DXi, LSi Hatchback 1,5i 16V SOHC 11.91–95
- Väliäänenvaimennin 91-7780 79,-
- Takaäänenvaimennin 91-7781 79,-
- Asennussarja 91-7782 29,-

Civic kat DXi, LSi Sedan 4-ovinen 1,5i 16V SOHC 11.91–95
- Väliäänenvaimennin 91-7783 89,-
- Takaäänenvaimennin 91-7784 84,-
- Asennussarja 91-7782 29,-

Civic 1,5i Vtec Hatchback 5-ovinen . 2.95–1.00
- Väliäänenvaimennin 92-2044 105,-
- Takaäänenvaimennin 92-2211 79,-
- Asennussarja 92-9958 16,-

Civic 1,4i 16V,1,6i 16V Hatchback 5-ovinen 95–9.98
- Väliäänenvaimennin 92-2152 85,-
- Takaäänenvaimennin 92-2211 79,-
- Asennussarja 92-9957 24,-

Civic 1,6i 16V Hatchback 5-ovinen . 10.98–10.00
- Takaäänenvaimennin 92-2211 79,-
- Asennussarja 92-9957 24,-

MAZDA

323 kat Hatchback 1,6i 8V, 16V 6.89–5.94
- Väliäänenvaimennin 91-5771 72,-
- Takaäänenvaimennin 91-5036 62,-
- Asennussarja 91-6253 11,-

323 kat Sedan 1,6i 8V, 16V 6.89–5.94
- Väliäänenvaimennin 91-5770 72,-
- Takaäänenvaimennin 91-5040 62,-
- Asennussarja 91-6253 11,-

323 kat mod "F" Coupe 1,6i 8V, 16V 6.89–5.94
- Väliäänenvaimennin 91-5770 72,-
- Takaäänenvaimennin 91-5036 62,-
- Asennussarja 91-6253 11,-

323 1,8i 16V Sedan 4-ovinen 6.94–9.96
- Väliäänenvaimennin 92-1125 54,-
- Takaäänenvaimennin 92-1127 37,-
- Asennussarja 92-9960 13,-

323 1,8i 16V Sedan 4-ovinen 10.96–98
- Väliäänenvaimennin 92-1125 54,-
- Takaäänenvaimennin 92-1143 46,-
- Asennussarja 92-9960 13,-

323 F 1,8i 16V Hatchback 5-ovinen . 4.94–11.96
- Väliäänenvaimennin 92-1125 54,-
- Takaäänenvaimennin 92-1126 47,-
- Asennussarja 92-9960 13,-

323 F 1,8i 16V Hatchback 5-ovinen . 11.96–98
- Väliäänenvaimennin 92-1125 54,-
- Takaäänenvaimennin 92-1142 44,-
- Asennussarja 92-9960 13,-

626 kat 1,8i 16V Sedan, Hatchback . 8.91–97
- Väliäänenvaimennin 91-7821 76,-
- Takaäänenvaimennin 91-7822 84,-
- Asennussarja 91-7823 10,-

626 2,0 (ei kat) 3.83–8.87

626 kat 2,0i 8V Sedan 9.87–90A
- Väliäänenvaimennin 91-5675 36,-
- Väliputki 91-3179 23,-
- Takaäänenvaimennin 91-3174 27,-
- Asennussarja 91-4925 7,-

626 kat 2,0i 8V Coupe 9.87–90A
- Väliäänenvaimennin 91-5675 36,-
- Väliputki 91-5384 24,-
- Takaäänenvaimennin 91-3174 27,-
- Asennussarja 91-4925 7,-

626 kat 2,0i 8V farmari 9.87–90A
- Väliäänenvaimennin 91-5675 36,-
- Väliputki 91-3179 23,-
- Takaäänenvaimennin 91-4087 36,-
- Asennussarja 91-4925 7,-

626 kat 2,0i 8V Sedan 90B–

626 kat 2,0i 8V farmari 90B–

626 kat 2,2i 12V farmari 90B–
- Väliäänenvaimennin 91-5675 36,-
- Väliputki 91-3179 23,-
- Takaäänenvaimennin Sedan 91-3174 27,-
- Takaäänenvaimennin farmari 91-4087 36,-
- Asennussarja 91-5710 14,-

626 kat 2,2i 12V Sedan 11.87–8.91
- Väliäänenvaimennin 91-5675 36,-
- Väliputki 91-3179 23,-
- Takaäänenvaimennin 91-3174 27,-
- Asennussarja 91-5710 14,-

626 kat 2,2i 12V Coupe 11.87–8.91
- Väliäänenvaimennin 91-5675 36,-
- Väliputki 91-5384 24,-
- Takaäänenvaimennin 91-3174 27,-
- Asennussarja 91-5710 14,-

626 kat 2,0i 16V, DOHC Sedan 11.87–8.91
- Väliäänenvaimennin 91-5675 36,-
- Väliputki 91-3179 23,-
- Takaäänenvaimennin 91-3182 43,-
- Asennussarja 91-5710 14,-

626 kat 2,0i 16V, DOHC Coupe 11.87–8.91
- Väliäänenvaimennin 91-5675 36,-
- Väliputki 91-5384 24,-
- Takaäänenvaimennin 91-3182 43,-
- Asennussarja 91-5710 14,-

626 kat 2,0i 16V Sedan, Hatchback 8.91–97
- Väliäänenvaimennin 91-7821 76,-
- Takaäänenvaimennin 91-7822 84,-
- Asennussarja 91-7823 10,-

626 2,0i 16V Sedan/Hatchback 4.97–03
- Väliäänenvaimennin 92-2462 42,-
- Takaäänenvaimennin 92-2461 49,-
- Asennussarja 92-9961 7,-

MERCEDES

C180 (W202) 1,8i,2,0i Sedan/farmari 6.96–5.00
- Takaäänenvaimennin 97-1128 179,-
- Asennussarja 92-9962 6,-

190 2,0 12.82–8.90

190 2,0 kat 9.84–8.90
- Väliäänenvaimennin 91-4094 59,-
- Takaäänenvaimennin 91-4095 62,-

190E (W201) 1,8i,2,0i Sedan 9.88–8.92
- Väliäänenvaimennin 91-4097 65,-
- Takaäänenvaimennin 91-4098 69,-
- Asennussarja 92-9963 14,-

200 (ei kat) 124-sarja (ei farmari) 1.85–10.89
- Etuäänenvaimennin 90-5426 57,-
- Väliäänenvaimennin 91-2665 69,-
- Takaäänenvaimennin 90-5425 66,-
- Asennussarja 91-3525 16,-

200D 124-s. (ei farmari) 1.85–

200 kat 124-sarja (ei farmari) 9.85–8.89

200E kat 124-sarja (ei farmari) 9.87–9.92

230E, 230E kat 124-sarja (ei farmari) . 1.85–9.92

250D, 250D kat 124-sarja (ei farmari) 1.85–
- Väliäänenvaimennin 91-2665 69,-
- Takaäänenvaimennin 90-5425 66,-

MITSUBISHI

Galant 2000 kat 3.88–92
- Väliäänenvaimennin 91-5689 72,-
- Takaäänenvaimennin 91-4147 62,-
- Asennussarja 91-5688 18,-

Galant kat GLSi 2,0i 16V SOHC 5.92–2.97
- Väliäänenvaimennin 91-9800 99,-
- Takaäänenvaimennin 91-9801 99,-
- Asennussarja 91-9802 22,-

Lancer 1,3, 1,5i Sedan, Hatchback . 9.88–92
- Väliputki 91-5692 45,-
- Takaäänenvaimennin 91-4143 79,-
- Asennussarja 91-5693 17,-

Lancer kat 1,3i Sedan 12.91–11.95
- Väliputki 91-7890 48,-
- Takaäänenvaimennin 91-7891 89,-
- Asennussarja 91-7892 17,-

Lancer kat 1,6i Sedan 12.91–96
- Väliputki 91-7890 48,-
- Takaäänenvaimennin 91-7891 89,-
- Asennussarja 91-7892 17,-

Lancer kat 1,6i Hatchback 92–95
- Väliputki 91-5692 45,-
- Takaäänenvaimennin 91-4143 79,-
- Asennussarja 91-5693 17,-

NISSAN

Almera 1,4i 16V,1,6i 16V Sedan 7.95–2.00
- Väliäänenvaimennin 92-1230 59,-
- Takaäänenvaimennin 92-1234 75,-
- Asennussarja 91-6555 13,-

Almera 1,4i 16V,1,6i 16V Hatchback. 7.95–2.00
- Väliäänenvaimennin 92-1230 59,-
- Takaäänenvaimennin 92-1231 75,-
- Asennussarja 91-6555 13,-

Micra kat LX Hatchback 1,0 16V 8.92–2.98
Väliputki 91-7943 32,-
Takaäänenvaimennin 91-7944 69,-
Asennussarja 91-7945 12,-

Micra 1,2 kat 7.87–8.92
Takaäänenvaimennin 91-4772 62,-
Asennussarja 91-4773 10,-

Micra kat SLX Hatchback 1,3 16V. . . 8.92–2.98
Väliäänenvaimennin 91-8319 48,-
Takaäänenvaimennin 91-7944 69,-
Asennussarja 91-7945 12,-

Sunny kat SLX, SGX 1,6 Hatchback . 6.86–10.90
Väliputki 91-4161 29,-
Takaäänenvaimennin 91-4162 56,-
Asennussarja 91-4163 12,-

Sunny kat SLX,GSX 1,6 Sedan 6.86–10.90
Väliputki 91-4161 29,-
Takaäänenvaimennin 91-4164 56,-
Asennussarja 91-4163 12,-

Sunny kat LX,SLX 1,6i 16V
Hatchback 3-ovinen 10.90–10.92
Väliäänenvaimennin 91-6551 59,-
Takaäänenvaimennin 91-6552 62,-
Asennussarja 91-6555 13,-

Sunny kat LX,SLX 1,6i 16V
Sedan 4-ovinen 10.90–10.92
Väliäänenvaimennin 91-6551 59,-
Takaäänenvaimennin 91-6553 62,-
Asennussarja 91-6555 13,-

Sunny kat LX,SLX 1,6i 16V
Liftback 5-ovinen 10.90–10.92
Väliäänenvaimennin 91-6551 59,-
Takaäänenvaimennin 91-6554 69,-
Asennussarja 91-6555 13,-

Sunny kat SR,SLX 1,6i 16V
Hatchback 3-ovinen 10.92–7.95
Väliäänenvaimennin 91-8615 62,-
Takaäänenvaimennin 91-6552 62,-
Asennussarja 91-6555 13,-

Sunny kat SR,SLX 1,6i 16V
Hatchback 5-ovinen 10.92–7.95
Väliäänenvaimennin 91-8615 62,-
Takaäänenvaimennin 91-6554 69,-
Asennussarja 91-6555 13,-

Sunny kat SR,SLX 1,6i 16V
Sedan 4-ovinen 10.92–7.95
Väliäänenvaimennin 91-8615 62,-
Takaäänenvaimennin 91-6553 62,-
Asennussarja 91-6555 13,-

Primera kat 2,0i Sedan,
Liftback (ei GTI) 6.90–4.93
Väliäänenvaimennin 91-6592 54,-
Takaäänenvaimennin 91-6593 69,-
Asennussarja 91-6597 16,-

Primera kat 2,0 GTI Sedan, Liftback . 6.90–5.96
Takaäänenvaimennin 91-6593 69,-
Asennussarja 91-6597 16,-

OPEL

Astra 1,4i, 1,6i, 1,8i, 2,0i kat
(ei GT, GSi) 9.91–12.95
Väliäänenvaimennin 91-7347 39,-
Takaäänenvaimennin Sedan . . .91-7996 42,-
Takaäänenvaimennin Hatchback91-7349 42,-
Asennussarja 91-7351 14,-

Astra farmari 1,4i, 1,6i, 1,8i,
2,0i kat. (ei Ecotec 1,8, 2,0). 9.91–12.95
Väliäänenvaimennin 91-7348 62,-
Takaäänenvaimennin 91-7350 52,-
Asennussarja 91-7351 14,-

Astra 1,4i 1,6i kat. 96–98
Väliäänenvaimennin 91-7347 39,-
Takaäänenvaimennin Hatchback91-9969 62,-
Takaäänenvaimennin Sedan . . .91-9965 62,-
Asennussarja 91-7351 14,-

Astra 1,4i 1,6i farmari kat 96–98
Väliäänenvaimennin 91-7348 62,-
Takaäänenvaimennin 91-9971 62,-
Asennussarja 91-7351 14,-

Astra F diesel 1,7D Sedan, Hatchback . 92–95
Astra F TD 1,7DTL Sedan, Hatchback . . 94–96
Väliäänenvaimennin 91-7359 29,-
Takaäänenvaimennin, Sedan . . .91-7996 42,-
Takaäänenvaimennin, Hatchback91-7349 42,-
Väliäänenvaimennin 91-7351 14,-

Astra F diesel 1,7D farmari. 92–95
Astra F TD 1,7DTL farmari 9.94–96
Väliäänenvaimennin 91-7360 29,-
Takaäänenvaimennin 91-7350 52,-
Asennussarja 91-7351 14,-

Astra F TD 1,7DTL Sedan, Hatchback . 96–98
Väliäänenvaimennin 91-7359 29,-
Takaäänenvaimennin, Sedan . . .91-9965 62,-
Takaäänenvaimennin, Hatchback91-9969 62,-
Asennussarja 91-7351 14,-

Astra F TD 1,7DTL farmari 96–98
Väliäänenvaimennin 91-7360 29,-
Takaäänenvaimennin 91-9971 62,-
Asennussarja 91-7351 14,-

Astra G 1,4i 16V 4.98–
Astra G 1,6i 8V 4.98–
Väliäänenvaimennin 97-2352 64,-
Takaäänenvaimennin, Sedan . . .97-2362 85,-
Takaäänenvaimennin, Hatchback97-2351 89,-
Takaäänenvaimennin farmari . .97-2360 85,-
Asennussarja 92-9140 15,-

Astra G 1,6i 16V 4.98–
Astra G 1,8i 16V 4.98–
Astra G 2,0i 16V 4.98–
Väliäänenvaimennin 97-2353 69,-
Takaäänenvaimennin, Sedan . . .97-2362 85,-
Takaäänenvaimennin, Hatchback97-2351 89,-
Takaäänenvaimennin farmari . .97-2360 85,-
Asennussarja 92-9142 15,-

Omega A 1,8, 1,8i, 2,0i (ei kat) Sedan 9.86–92
Omega A 1,8, 1,8i kat Sedan 9.86–94
Omega A 2,0i, 2,4i kat Sedan. 9.86–94
Väliäänenvaimennin 91-3087 62,-
Takaäänenvaimennin 91-7367 59,-
Asennussarja 91-3868 11,-

Omega B kat 2,0i 8V, 16V 4.94–
Väliäänenvaimennin 91-9364 72,-
Takaäänenvaimennin 91-9369 62,-
Asennussarja 91-9365 16,-

Omega B kat 2,0i 8V, 16V farmari . . 4.94–
Väliäänenvaimennin 91-9366 72,-
Takaäänenvaimennin 91-9370 62,-
Asennussarja 91-9365 16,-

Vectra 2,0i kat, (ei 16V) 9.88–8.95
Väliäänenvaimennin 91-4545 49,-
Takaäänenvaimennin Sedan . . .91-4546 44,-
Takaäänenvaimennin Hatchback91-4547 44,-
Asennussarja 91-4536 10,-

Vectra B kat 1,8i, 2,0i 16V. 9.95–
Väliäänenvaimennin 92-1002 72,-
Takaäänenvaimennin 92-1001 112,-
Asennussarja 92-1005 24,-

PEUGEOT

206 1,1i, 1,4i 7.98–9.00
Takaäänenvaimennin 92-1882 59,-
Asennussarja 92-9964 13,-

206 1,6i Hatchback 3/5 -ovinen. . . . 7.98–9.00
Väliäänenvaimennin 92-1881 52,-
Takaäänenvaimennin 92-1882 59,-
Asennussarja 92-9965 14,-

206 1,6i Hatchback 3/5 -ovinen . . . 10.00–
Takaäänenvaimennin 92-1882 59,-
Asennussarja 92-9966 13,-

306 1,1i,1,4i,1,6i,1,8i 1,9d
Sedan/farmari 93–
Väliäänenvaimennin 91-7581 49,-
Takaäänenvaimennin 91-7582 65,-
Asennussarja 92-9967 11,-

306 1,1i,1,4i,1,6i,1,8i 1,9d Hatchback . 93–
Väliäänenvaimennin 91-9067 54,-
Takaäänenvaimennin 91-9071 65,-
Asennussarja 92-9967 11,-

306 1,8i 16V Hatchback. 5.97–
Väliäänenvaimennin 91-9067 54,-
Takaäänenvaimennin 91-9071 65,-
Asennussarja 92-9967 11,-

307 2,0i Hatchback. 8.00–06
Väliäänenvaimennin 97-1215 69,-
Takaäänenvaimennin 97-1210 119,-

406 1,8i,1,8i 16V Sedan. 10.95–01
Väliäänenvaimennin 92-1060 66,-
Takaäänenvaimennin 92-1061 99,-
Asennussarja 92-9968 15,-

406 1,8i,1,8i 16V farmari 3.97–01
Väliäänenvaimennin 92-1060 66,-
Takaäänenvaimennin 92-2098 99,-
Asennussarja 92-9968 15,-

406 2,0i 16V Sedan 10.95–3.99
Väliäänenvaimennin 92-1095 89,-
Takaäänenvaimennin 92-1096 89,-
Asennussarja 92-9968 15,-

406 2,0i 16V farmari. 11.96–3.99
Väliäänenvaimennin 92-1095 89,-
Takaäänenvaimennin 92-1603 109,-
Asennussarja 92-9968 15,-

RENAULT

R19 1,4i Hatchback. 9.90–96
Väliäänenvaimennin 91-7240 84,-
Takaäänenvaimennin 91-3658 66,-
Asennussarja 92-9969 11,-

R19 1,7i Hatchback. 9.90–96
Väliäänenvaimennin 91-7240 84,-
Takaäänenvaimennin 91-3658 66,-
Asennussarja 92-9969 11,-

Clio kat 1,2i (Ei ABS) 5.90–12.91
Väliäänenvaimennin 91-5999 56,-
Takaäänenvaimennin 91-5985 72,-
Asennussarja 91-5998 11,-

Clio kat 1,2i (Ei ABS) 92–4.96
Väliäänenvaimennin 91-5997 16,-
Takaäänenvaimennin 91-5985 72,-
Asennussarja 91-5998 11,-

Clio kat 1,2i (Ei ABS) 4.96–98
Väliäänenvaimennin 91-5999 56,-
Takaäänenvaimennin 91-5985 72,-
Asennussarja 91-5998 11,-

Clio kat. 1,2i ,1,2 12V Hatchback . . . 3.98–05
Väliputki 90-3471 26,-
Takaäänenvaimennin 92-2105 94,-

Clio kat 1,4i (Ei ABS) 5.90–98
Väliäänenvaimennin 91-5999 56,-
Takaäänenvaimennin 91-5985 72,-
Asennussarja 91-5998 11,-

Clio 1,4i Hatchback. 3.98–10.01
Väliäänenvaimennin 92-2104 75,-
Takaäänenvaimennin 92-2105 94,-

Laguna kat 1,8i, 2,0i 8V. 1.94–
Väliäänenvaimennin 91-9587 72,-
Takaäänenvaimennin 91-9588 89,-
Asennussarja 91-9589 14,-

Megane kat 1,4i, 1,6i (ei 16V) 95–
Väliäänenvaimennin 92-1160 89,-
Takaäänenvaimennin 92-1751 89,-
Asennussarja 92-1163 11,-

Megane 2,0i kat 96–
Takaäänenvaimennin 92-1751 89,-

Megane TD kat 1,9 TD, TDI. 96–
Takaäänenvaimennin 92-1751 89,-

SAAB

90 Sedan 9.84–
Etummainen pakoputki 90-9261 11,-
Etuäänenvaimennin 90-9263 14,-
Väliputki 91-3629 4,-
Takaäänenvaimennin 91-3630 21,-
Takimmainen pakoputki 90-6139 7,-
Asennussarja 90-9419 5,-
Puolisarja
(ei sis. etuputkea eikä äänenv.) .90-9751 34,-

900 GL Farmari-Coupe. 82–85
900 GL, GLE, GLS, EMS, GLI 4/5-ovinen 81–85
Etuäänenvaimennin 90-9263 14,-
Väliputki 91-3629 4,-
Takaäänenvaimennin 91-3630 21,-
Takimmainen pakoputki 90-6139 7,-
Asennussarja 90-9419 5,-
Puolisarja
(ei sis. etuputkea eikä äänenv.) .90-9751 34,-

900i 85
Väliäänenvaimennin 90-8445 49,-
Takaäänenvaimennin 91-2406 49,-
Asennussarja 90-8892 5,-
Puolisarja (ei sis. etuäänenv.) . . .91-2999 105,-

900, 900i. 86–93
Etuäänenvaimennin 91-2405 59,-
Väliäänenvaimennin 90-8445 49,-
Takaäänenvaimennin 91-2406 49,-
Asennussarja 91-2729 5,-
Puolisarja (ei sis. etuäänenv.) . . .91-2999 105,-

900i kat 2,0 8-vent 87–88
900i kat 2,0 8-vent 88
900i kat 2,0 8-vent 88–89
Väliputki 91-2217 24,-
Väliäänenvaimennin 90-8445 49,-
Takaäänenvaimennin 91-2406 49,-
Asennussarja 91-3553 10,-
Puolisarja
(ei sis. etu- eikä väliputkea) 91-2999 105,-

900i kat 2,0 8-vent 89–93
Väliputki 91-2217 24,-
Väliäänenvaimennin 90-8445 49,-
Takaäänenvaimennin 91-2406 49,-
Asennussarja 91-3553 10,-
Puolisarja
(ei sis. etu- eikä väliput.). 91-2999 105,-

900i kat 2,0 16-vent 88–93
Väliputki 91-4273 29,-
Väliäänenvaimennin 90-8445 49,-
Takaäänenvaimennin 91-2406 49,-
Asennussarja 91-3553 10,-
Puolisarja
(ei sis. etu- eikä väliputk.). 91-2999 105,-

900i kat 2,1 16-vent 88–93
Väliäänenvaimennin 90-8445 49,-
Takaäänenvaimennin 91-2406 49,-
Puolisarja
(ei sis. etu- eikä väliputkea) 91-2999 105,-

900 kat 2,0i 10.93–
900 kat 2,3i 10.93–
Väliputki 91-8855 59,-
Väliäänenvaimennin 91-8852 95,-
Takaäänenvaimennin 91-8853 95,-
Asennussarja 2,0i 91-8854 24,-
Asennussarja 2,3i 91-8856 26,-

900 kat. 2,0i T 10.93–
900 kat. 2,3i T 10.93–
Väliputki 91-8855 59,-
Väliäänenvaimennin 91-8852 95,-
Takaäänenvaimennin 92-2074 89,-
Asennussarja 2,0i 91-8854 24,-
Asennussarja 2,3i 91-8856 26,-

9000i kat 2,0, 2,3 (ei turbo) 4-ovinen/CD	**88B–91**	
Etummainen pakoputki	91-5649	119,-
Väliäänenvaimennin	91-5151	95,-
Takaäänenvaimennin	91-5152	82,-
Asennussarja	91-5155	9,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) **(1)**	91-7388	89,-
9000i kat 2,0, 2,3 (ei turbo) 5-ovinen/CC	**88B–91**	
Etummainen pakoputki	91-5649	119,-
Väliäänenvaimennin	91-5151	95,-
Takaäänenvaimennin	91-5154	82,-
Asennussarja	91-5155	9,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) **(1)**	91-7389	89,-
9000i-16 kat 2,0, 2,3 CC, CD, CS	**92**	
Etummainen pakoputki (ei 2,3)	91-5649	119,-
Väliäänenvaimennin	91-6628	112,-
Takaäänenvaimennin CD	91-5152	82,-
Takaäänenvaimennin CC, CS	91-5154	82,-
Asennussarja	91-6629	13,-
9000i-16 kat 2,0 CC, CD, CS	**93**	
Etummainen pakoputki	91-9627	68,-
Väliäänenvaimennin	91-6628	112,-
Takaäänenvaimennin CD	91-5152	82,-
Takaäänenvaimennin CC, CS	91-5154	82,-
Asennussarja	91-6629	13,-
9000i-16 kat 2,3i CC, CD, CS	**93**	
Väliäänenvaimennin	91-6628	112,-
Takaäänenvaimennin CD	91-5152	82,-
Takaäänenvaimennin CC, CS	91-5154	82,-
Asennussarja	91-5155	9,-
9000i-16 kat 2,0 , 2,3 CC, CD, CS	**94–**	
Etummainen pakoputki	91-9628	136,-
Väliäänenvaimennin	91-6628	112,-
Takaäänenvaimennin CD	91-5152	82,-
Takaäänenvaimennin CC, CS	91-5154	82,-
Asennussarja	91-6629	13,-
9000 turbo-16 kat 2,0	**89–91**	
9000 turbo-16 kat 2,3	**90–91**	
Väliäänenvaimennin	91-5151	95,-
Takaäänenvaimennin CD	91-5158	99,-
Takaäänenvaimennin CC	91-5160	99,-
Asennussarja	91-5155	9,-
9000 turbo-16 kat 2,0	**92–**	
9000 turbo-16 kat 2,3	**92–**	
Etummainen pakoputki 2,0	91-8144	69,-
Väliäänenvaimennin	91-8145	119,-
Takaäänenvaimennin CD	91-5158	99,-
Takaäänenvaimennin CC	91-5160	99,-
Asennussarja	91-8150	10,-
9-3 kat. 2,0i 2,3i	**98–**	
Väliputki	91-8855	59,-
Väliäänenvaimennin	91-8852	95,-
Takaäänenvaimennin	91-8853	95,-
Asennussarja 2,0i	91-8854	24,-
Asennussarja 2,3i	91-8856	26,-
9-3 kat. 2,0i T, 2,3i T	**98–02**	
Väliputki	91-8855	59,-
Väliäänenvaimennin	91-8852	95,-
Takaäänenvaimennin	92-2074	89,-
Asennussarja 2,0i	91-8854	24,-
Asennussarja 2,3i	91-8856	26,-
9-5	**97–**	
Väliäänenvaimennin	92-1039	159,-
Takaäänenvaimennin	92-1037	99,-
Asennussarja	92-9970	17,-

SEAT

Toledo kat CL,GL,GLX 1,8i	**3.91–**	
Väliäänenvaimennin	91-6991	62,-
Takaäänenvaimennin	91-6992	68,-
Asennussarja	91-6993	9,-

SKODA

Felicia kat 1,3i	**94–9.95**	
Väliäänenvaimennin	91-8799	62,-
Takaäänenvaimennin Hatchback	91-5175	49,-
Takaäänenvaimennin farmari	92-1756	65,-
Asennussarja	91-9352	18,-
Felicia kat 1,3i	**10.95–**	
Väliäänenvaimennin	92-1486	65,-
Takaäänenvaimennin Hatchback	91-5175	49,-
Takaäänenvaimennin farmari	92-1756	65,-
Asennussarja	91-9352	18,-
Felicia kat. 1,3i (AMG/AMH)	**98–00**	
Väliäänenvaimennin	91-8799	62,-
Takaäänenvaimennin Hatchback	92-1342	62,-
Asennussarja	92-1343	13,-
Felicia kat 1,6i	**10.94–**	
Väliäänenvaimennin	92-1341	62,-
Takaäänenvaimennin Hatchback	92-1342	62,-
Takaäänenvaimennin Pick_Up	92-1864	65,-
Takaäänenvaimennin farmari	92-1756	65,-
Asennussarja	92-1343	13,-
Felicia diesel kat 1,9D	**10.94–**	
Väliäänenvaimennin	92-1863	65,-
Takaäänenvaimennin Pick-Up	92-2007	65,-
Takaäänenvaimennin farmari	92-1998	59,-
Asennussarja	92-9991	14,-
Octavia 1,6i 75 Hv kat Hatchback, farmari	**10.96–**	
Väliäänenvaimennin	92-1874	56,-
Takaäänenvaimennin	92-1875	79,-
Octavia 1,6i 100 Hv kat Hatchback, farmari	**2.97–**	
Takaäänenvaimennin	92-1793	52,-
Octavia 1,8i 20V kat Hatchback, farmari	**10.96–**	
Väliäänenvaimennin	92-1576	39,-
Takaäänenvaimennin	92-1940	124,-
Octavia 2,0i kat Hatchback, farmari	**8.00–**	
Väliäänenvaimennin	92-1576	39,-
Takaäänenvaimennin	92-1940	124,-

TOYOTA

Camry 2,0 GLi kat	**10.86–91**	
Väliäänenvaimennin	91-4366	29,-
Takaäänenvaimennin Sedan	91-4350	39,-
Takaäänenvaimennin farmari	91-4353	39,-
Asennussarja	91-4368	12,-
Carina 2,0i 16V DOHC Liftback/farmari	**92–97**	
Takaäänenvaimennin	91-8585	74,-
Asennussarja	92-9971	7,-
Corolla 1300 12V kat Hatchback	**8.89–5.92**	
Corolla 1600 16V kat Hatchback	**8.89–5.92**	
Corolla 1300 12V kat Liftback	**8.89–5.92**	
Corolla 1600 16V kat Liftback	**8.89–5.92**	
Väliäänenvaimennin	91-6720	59,-
Takaäänenvaimennin Hatchback	91-3318	62,-
Takaäänenvaimennin Liftback	91-3317	62,-
Asennussarja 1600	91-4314	13,-
Corolla 1,3i Sedan/Liftback/ farmari	**5.92–7.95**	
Väliäänenvaimennin	91-8568	29,-
Takaäänenvaimennin	91-8569	37,-
Asennussarja	92-9972	4,-
Corolla 1,3i Sedan/Liftback/ farmari	**8.95–4.97**	
Väliäänenvaimennin	92-1344	27,-
Takaäänenvaimennin	91-8569	37,-
Asennussarja	92-9973	5,-
Corolla 1,3i Hatchback	**5.92–7.95**	
Väliäänenvaimennin	91-8568	29,-
Takaäänenvaimennin	91-8570	37,-
Asennussarja	92-9972	4,-
Corolla 1,3i Hatchback	**8.95–4.97**	
Väliäänenvaimennin	92-1344	27,-
Takaäänenvaimennin	91-8570	37,-
Asennussarja	92-9973	5,-
Corolla 1600 16V kat Hatchback	**5.87–8.89**	
Corolla 1600 16V kat Liftback	**5.87–8.89**	
Väliputki	91-4312	40,-
Takaäänenvaimennin Hatchback	91-3318	62,-
Takaäänenvaimennin Liftback	91-3317	62,-
Asennussarja	91-4314	13,-
Corolla 1,6i Sedan/Liftback/farmari	**5.92–4.97**	
Väliäänenvaimennin	91-8572	34,-
Takaäänenvaimennin	91-8569	37,-
Asennussarja	92-9974	5,-
Corolla 1,6i Sedan/Liftback/farmari	**5.97–**	
Väliäänenvaimennin	92-2018	27,-
Takaäänenvaimennin	92-2025	49,-
Corolla 1,6i Hatchback	**5.92–4.97**	
Väliäänenvaimennin	91-8572	34,-
Takaäänenvaimennin	91-8570	37,-
Asennussarja	92-9974	5,-
Corolla 1,6i Hatchback	**5.97–**	
Väliäänenvaimennin	92-2018	27,-
Takaäänenvaimennin	92-2026	52,-

VOLKSWAGEN

Golf S, GLS, GL, C 1,5 ja 1,6 l	**8.79–8.83**	
Scirocco S, LS, GT, GL 1,5 ja 1,6 l	**8.79–8.83**	
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	90-9763	49,-
Golf CL 1,5, 1,6 (ei kat)	**9.83–7.91**	
Etummainen pakoputki	90-4766	32,-
Etuäänenvaimennin	90-4763	29,-
Takaäänenvaimennin	90-4764	42,-
Asennussarja	90-4768	20,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	91-5603	43,-
Golf II Carat 1800 90 Hv, moott. EV, GZ (ei GTI) (ei kat)	**1.84–12.84**	
Golf II 1800 90 Hv, moott. GU (ei GTI) (ei kat)	**8.85–10.91**	
Etuäänenvaimennin	90-8310	38,-
Väliäänenvaimennin	90-8314	38,-
Takaäänenvaimennin	90-8349	59,-
Asennussarja	90-8354	22,-
Golf II 1800 kat moott. GX (ei GTI)	**10.86–10.88**	
Väliputki	91-2652	11,-
Väliäänenvaimennin	90-8314	38,-
Takaäänenvaimennin	90-8349	59,-
Asennussarja	91-2757	14,-
Golf II 1800 Kat moott. RP (ei GTI)	**10.87–10.91**	
Väliputki	91-4407	11,-
Väliäänenvaimennin	91-8185	40,-
Takaäänenvaimennin	90-8349	59,-
Asennussarja	91-4410	12,-
Golf II 1800 112 Hv moott. GZ (ei GTI, ei kat) vain Ruotsi	**8.83–4.88**	
Etuäänenvaimennin	90-8310	38,-
Väliäänenvaimennin	90-8314	38,-
Takaäänenvaimennin	90-8330	79,-
Asennussarja	91-3558	8,-
Golf II 1800 GTI	**1.85–8.85**	
Golf II 1800 GTI	**1.85–7.87**	
Etuäänenvaimennin	90-8310	38,-
Väliäänenvaimennin	90-8314	38,-
Takaäänenvaimennin	90-8330	79,-
Asennussarja 1.85–8.85	90-8354	22,-
Asennussarja 8.85–7.87	91-3558	8,-
Golf II 1800 kat GTI	**10.88–10.89**	
Väliputki	91-2652	11,-
Väliäänenvaimennin	90-8314	38,-
Takaäänenvaimennin	90-8330	79,-
Asennussarja	91-2757	14,-
Golf III 1,4, 1,6, 1,8 moott. ABD, ABU, AAM	**11.91–9.97**	
Väliäänenvaimennin	91-7038	35,-
Takaäänenvaimennin	91-7039	62,-
Asennussarja	91-7054	24,-
Golf III 1800 kat moott. ABS, ADZ	**11.91–9.97**	
Väliputki	91-2652	11,-
Väliäänenvaimennin	91-7042	45,-
Takaäänenvaimennin	91-7043	49,-
Asennussarja	91-7057	24,-
Golf III 1800 kat moott. ABS Variant	**9.93–98**	
Väliputki	91-2652	11,-
Etuäänenvaimennin	91-9596	56,-
Takaäänenvaimennin	91-9597	62,-
Asennussarja	91-7057	24,-
Golf IV 1,6i Hatchback	**10.97–6.04**	
Takaäänenvaimennin	92-1569	99,-
Asennussarja	92-9975	25,-
Golf IV 1,6i Variant	**5.99–6.05**	
Takaäänenvaimennin	92-1793	52,-
Asennussarja	92-9975	25,-
Golf IV 1,8i 20V Hatchback	**10.97–6.04**	
Väliäänenvaimennin	92-1576	39,-
Takaäänenvaimennin	92-1570	169,-
Asennussarja	92-9976	25,-
Golf IV 1,8i 20V Variant	**5.99–8.00**	
Väliäänenvaimennin	92-1576	39,-
Takaäänenvaimennin	92-1940	124,-
Asennussarja	92-9976	25,-
Golf IV 2,0i Hatchback	**9.98–6.04**	
Väliäänenvaimennin	92-1576	39,-
Takaäänenvaimennin	92-1570	169,-
Asennussarja	92-9976	25,-
Golf IV 2,0i Variant	**5.99–6.05**	
Väliäänenvaimennin	92-1576	39,-
Takaäänenvaimennin	92-1940	124,-
Asennussarja	92-9976	25,-
Golf II diesel 1600	**9.83–10.91**	
Etuäänenvaimennin	90-4763	29,-
Takaäänenvaimennin	90-4764	42,-
Asennussarja	90-4768	20,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	91-5603	43,-
Golf III kat TDI (ei Variant)	**4.92–**	
Väliputki	91-2652	11,-
Väliäänenvaimennin	91-7042	45,-
Takaäänenvaimennin	91-7043	49,-
Asennussarja	91-7057	24,-
Jetta C, CL, S 1600 (ei kat)	**2.84–7.91**	
Etummainen pakoputki	90-4766	32,-
Väliäänenvaimennin	90-4763	29,-
Takaäänenvaimennin	90-4792	59,-
Asennussarja	90-4768	20,-
Jetta II GT, GTI 1800 moott. EV	**2.84–7.85**	
Jetta II S, GL 1800 moott. GU	**8.85–10.91**	
Etuäänenvaimennin	90-8310	38,-
Väliäänenvaimennin	90-8314	38,-
Takaäänenvaimennin	90-8334	59,-
Asennussarja	90-8354	22,-
Jetta II GT 1800 moott. EV, GU	**2.84–7.85**	
Jetta II GT 1800 moott. EV, GZ	**8.85–7.89**	
Etuäänenvaimennin	90-8310	38,-
Väliäänenvaimennin	90-8314	38,-
Takaäänenvaimennin	90-8334	59,-
Asennussarja EV, GU	90-8354	22,-
Asennussarja EV, GZ	91-3558	8,-
Jetta II 1800 moott. GX kat.	**10.86–10.88**	
Väliputki	91-2652	11,-
Väliäänenvaimennin	90-8314	38,-
Takaäänenvaimennin	90-8334	59,-
Asennussarja	91-2757	14,-
Jetta II 1800 moott. RH, RP kat	**11.87–11.89**	
Väliputki	91-4407	11,-
Väliäänenvaimennin	91-8185	40,-
Takaäänenvaimennin	90-8334	59,-
Asennussarja	91-4410	12,-

Jetta II 1800 moott. RP kat	**11.89–**	
Väliputki	91-4407	11,-
Väliäänenvaimennin	91-8185	40,-
Takaäänenvaimennin	91-6062	62,-
Asennussarja	91-4410	12,-
Jetta II 1800 112 Hv moott. GZ	**8.83–4.88**	
Etuäänenvaimennin	90-8310	38,-
Väliäänenvaimennin	90-8314	38,-
Takaäänenvaimennin	90-8334	59,-
Asennussarja	91-3558	8,-
Jetta Diesel 1600	**2.84–10.91**	
Väliäänenvaimennin	90-4763	29,-
Takaäänenvaimennin	90-4792	59,-
Asennussarja	90-4768	20,-
Passat III 1800 90 Hv kat	**4.88–10.93**	
Väliputki	91-2652	11,-
Väliäänenvaimennin	91-4435	99,-
Takaäänenvaimennin	91-4436	89,-
Asennussarja	91-4438	12,-
Passat kat 1,8i 90 Hv Sedan, Variant	**10.93–5.95**	
Väliputki	91-2652	11,-
Väliäänenvaimennin	91-4435	99,-
Takaäänenvaimennin	91-9680	62,-
Asennussarja	91-4438	12,-
Passat kat 1,8i 90 Hv Sedan, Variant.	**6.95–12.96**	
Väliputki	91-2652	11,-
Väliäänenvaimennin	91-4435	99,-
Takaäänenvaimennin	91-9680	62,-
Asennussarja	91-4438	12,-
Passat 1,8i 20V ,2,0i 8V Sedan/Variant	**10.96–9.00**	
Väliäänenvaimennin	92-1564	49,-
Takaäänenvaimennin	92-2080	43,-
Asennussarja	92-9979	7,-
Passat III 1800 108 Hv kat.	**4.88–7.90**	
Väliäänenvaimennin	91-4435	99,-
Takaäänenvaimennin	91-4436	89,-
Asennussarja	91-4438	12,-
Passat III 2000 115 Hv kat.	**3.90–7.91**	
Väliäänenvaimennin	91-4435	99,-
Takaäänenvaimennin	91-4436	89,-
Asennussarja	91-6080	26,-
Passat III 2000 115 Hv kat.	**8.91–10.93**	
Väliputki	91-7045	13,-
Väliäänenvaimennin	91-4435	99,-
Takaäänenvaimennin	91-4436	89,-
Asennussarja	91-6080	26,-
Polo kat 1,1, 1,3, 1,4, 1,6 (ei 55 kW)	**10.94–00**	
Väliäänenvaimennin	92-1421	46,-
Takaäänenvaimennin	92-1420	65,-
Asennussarja	92-1422	17,-
Vento 1,4, 1,6, 1,8 motori ABD, ABU, AAM	**11.91–**	
Väliäänenvaimennin	91-7038	35,-
Takaäänenvaimennin	91-7053	62,-
Asennussarja	91-7054	24,-
Vento kat 1800 moott. ABS	**11.91–9.94**	
Väliputki	91-2652	11,-
Väliäänenvaimennin	91-7042	45,-
Takaäänenvaimennin	91-7056	59,-
Asennussarja	91-7057	24,-
Vento kat 2000	**11.91–**	
Väliputki	91-7045	13,-
Väliäänenvaimennin	91-7046	125,-
Takaäänenvaimennin	91-7056	59,-
Asennussarja	91-7058	11,-
Vento diesel kat 1,9 l	**9.93–**	
Vento kat TDI 1,9 l.	**11.91–**	
Väliputki	91-2652	11,-
Väliäänenvaimennin	91-7042	45,-
Takaäänenvaimennin	91-7056	59,-
Asennussarja	91-7057	24,-

VOLVO

Amazon B18, B20 (ei farmari)	**67–70**	
Etummainen pakoputki	90-6620	32,-
Etuäänenvaimennin	90-6616	39,-
Takaäänenvaimennin Sedan	90-6617	18,-
Asennussarja	90-6621	10,-
140-sarja (ei GL)	**67–73**	
Etummainen pakoputki	90-6622	29,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	90-9767	79,-
140-sarja GL B20E	**74**	
Takaäänenvaimennin	90-6644	32,-
Takimmainen pakoputki	90-6645	6,-
Asennussarja	90-6648	11,-
164 B30E	**74**	
Takaäänenvaimennin	90-6644	32,-
Takimmainen pakoputki	90-6645	6,-
140-sarja, 240-sarja B19A B20A, B, D	**74–83**	
Etummainen pakoputki 140-sarja.	90-6622	29,-
Takaäänenvaimennin	90-6644	32,-
Takimmainen pakoputki	90-6645	6,-
240-sarja B21A, E, B23A, E	**75–80**	
Etummainen pakoputki	90-6653	35,-
Etuäänenvaimennin	90-6640	28,-
Väliputki	90-6647	12,-
Takaäänenvaimennin	90-6644	32,-
Takimmainen pakoputki	90-6645	6,-
Tai takimmainen pakoputki	90-6656	11,-
Asennussarja	90-6648	11,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	90-9768	43,-
240 B21, B23, B230	**81–**	
Etummainen pakoputki	90-8173	32,-
Etuäänenvaimennin	90-6674	29,-
Väliputki	90-6675	12,-
Takaäänenvaimennin	90-6644	32,-
Takimmainen pakoputki	90-6645	6,-
Tai takimmainen pakoputki	90-6656	11,-
Asennussarja	90-8183	11,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	91-2002	86,-
240 B230 kat	**87–**	
Etummainen pakoputki (–1989)	91-5748	62,-
Etummainen pakoputki (1990–)	91-5899	65,-
Etuäänenvaimennin	90-6674	29,-
Väliputki	90-6675	12,-
Takaäänenvaimennin	90-6644	32,-
Takimmainen pakoputki	90-6645	6,-
Tai takimmainen pakoputki	90-6656	11,-
Asennussarja	91-3462	10,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	91-2002	86,-
240-sarja diesel	**79–**	
Etuäänenvaimennin	90-6674	29,-
Väliputki	90-6675	12,-
Takaäänenvaimennin	90-6644	32,-
Takimmainen pakoputki	90-6645	6,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	91-2002	86,-
260-sarja B27A, E B28A, E.	**76–**	
Väliputki	90-6675	12,-
Takaäänenvaimennin	90-6644	32,-
Takimmainen pakoputki	90-6645	6,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	91-2002	86,-
440 DL, GL, GLT 1,7 l kat	**88–**	
Väliäänenvaimennin	91-5188	39,-
Takaäänenvaimennin	91-6815	54,-
Takimmainen pakoputki	91-7465	6,-
Asennussarja	91-6816	10,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) **(1)**	91-7867	54,-
440 B20F 2,0i	**92–97**	
Takaäänenvaimennin	92-1442	45,-
Takimmainen pakoputki	92-1445	6,-
460 DL, GL, GLE 1,7 l kat	**90–**	
Väliäänenvaimennin	91-5188	39,-
Takaäänenvaimennin	91-6815	54,-
Takimmainen pakoputki	91-7466	6,-
Asennussarja	91-6816	10,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) **(1)**	91-7868	54,-
460 B20F 2,0i	**92–97**	
Takaäänenvaimennin	92-1442	45,-
Takimmainen pakoputki	92-1446	6,-
740 GL, GLE	**83–87**	
Etummainen pakoputki	90-8191	32,-
Etuäänenvaimennin	90-8154	29,-
Väliäänenvaimennin	90-8155	39,-
Takimmainen väliputki	90-8156	11,-
Takaäänenvaimennin	90-8157	39,-
Takimmainen pakoputki	90-8158	10,-
Asennussarja	90-8192	20,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	91-2003	125,-
740 GL, GLE ei kat	**88–90**	
Etummainen pakoputki	90-8191	32,-
Etuäänenvaimennin	90-8154	29,-
Väliäänenvaimennin	90-8155	39,-
Takimmainen väliputki	90-8156	11,-
Takaäänenvaimennin	91-4494	42,-
Takimmainen pakoputki	91-4512	10,-
Asennussarja	91-4917	29,-
740 GL, GLE kat	**86–87**	
Etummainen pakoputki	91-6329	79,-
Väliäänenvaimennin	91-2773	54,-
Takimmainen väliputki	90-8156	11,-
Takaäänenvaimennin	90-8157	39,-
Takimmainen pakoputki	90-8158	10,-
Asennussarja	91-4493	18,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	91-5606	125,-
740 GL, GLE kat	**88–90**	
Etummainen pakoputki	91-6329	79,-
Väliäänenvaimennin	91-2773	54,-
Takimmainen väliputki	90-8156	11,-
Takaäänenvaimennin	91-4494	42,-
Takimmainen pakoputki	91-4512	10,-
Asennussarja	91-4496	24,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	91-5607	125,-
740 GL, GLE kat	**91–**	
Etummainen pakoputki	91-6329	79,-
Väliäänenvaimennin	91-2773	54,-
Takimmainen väliputki	90-8156	11,-
Takaäänenvaimennin	91-4494	42,-
Takimmainen pakoputki	90-8158	10,-
Asennussarja	91-9299	24,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	91-9298	125,-
740 GLT 16V kat.	**88**	
760 GLE kat	**88–**	
Etummainen pakoputki (Ei 760)	91-7570	82,-
Väliäänenvaimennin	91-3367	69,-
Takimmainen väliputki	90-8156	11,-
Takaäänenvaimennin	91-4494	42,-
Takimmainen pakoputki	91-4512	10,-
Asennussarja	91-4518	29,-
740 GLT 16V kat.	**89–90**	
Etummainen pakoputki (Ei 760)	91-7570	82,-
Väliäänenvaimennin	91-3367	69,-
Takimmainen väliputki	90-8156	11,-
Takaäänenvaimennin	91-4494	42,-
Takimmainen pakoputki	90-8158	10,-
Asennussarja	91-4518	29,-
740 kat turbo	**88–90**	
Väliäänenvaimennin	91-3367	69,-
Takimmainen väliputki	91-3364	14,-
Takaäänenvaimennin	91-4505	69,-
Takimmainen pakoputki	91-3366	19,-
Asennussarja	91-6328	12,-
760 B28E	**83–87**	
Etuäänenvaimennin	90-8154	29,-
Väliäänenvaimennin	90-8155	39,-
Takimmainen väliputki	90-8156	11,-
Takaäänenvaimennin	90-8157	39,-
Takimmainen pakoputki	90-8158	10,-
Asennussarja	90-8192	20,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	91-2003	125,-
760 GLE kat B28F.	**–87**	
740, 760 diesel D24 6-syl	**83–87**	
Takimmainen väliputki	90-8156	11,-
Takaäänenvaimennin	90-8157	39,-
Takimmainen pakoputki	90-8158	10,-
850/855 2,0i 10V,2,0i 20V	**8.93–97**	
Takaäänenvaimennin	91-8275	209,-
Asennussarja	92-9978	13,-
850/855 2,5i 10V,2,5i 20V	**6.91–97**	
Takaäänenvaimennin	91-8275	209,-
Asennussarja	92-9978	13,-
940 GL, GLE kat	**91–**	
Etummainen pakoputki	91-7571	82,-
Väliäänenvaimennin	91-2773	54,-
Takimmainen väliputki	90-8156	11,-
Takaäänenvaimennin	91-4494	42,-
Takimmainen pakoputki	90-8158	10,-
Asennussarja	91-9299	24,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea)	91-9298	125,-
940 kat GLT 16V runko nro. - 28806 Sedan	**90–91**	
940 kat GLT 16V runko nro. - 15200 farmari	**90–91**	
Etummainen pakoputki	91-7570	82,-
Väliäänenvaimennin	91-3367	69,-
Takimmainen väliputki	90-8156	11,-
Takaäänenvaimennin	91-4494	42,-
Takimmainen pakoputki	91-4512	10,-
Asennussarja	91-4518	29,-
940 kat turbo	**90–**	
Väliäänenvaimennin	91-3367	69,-
Takimmainen väliputki	91-3364	14,-
Takaäänenvaimennin	91-4505	69,-
Takimmainen pakoputki	91-3366	19,-
Asennussarja	91-9729	24,-
S40/V40. 1,6i kat, 1,8i kat	**96–**	
Väliäänenvaimennin	92-1778	105,-
Takaäänenvaimennin	92-1779	118,-
Asennussarja	92-9990	24,-
S40/V40. 2,0i kat	**96–03**	
Väliäänenvaimennin	92-1778	105,-
Takaäänenvaimennin	92-1780	132,-
Asennussarja	92-9990	24,-
S40/V40 1,9 DI, 2,0 T	**00–04**	
Väliäänenvaimennin	97-808	109,-
Takaäänenvaimennin	97-809	129,-
S70/V70 2,0i 10V	**9.96–00**	
Takaäänenvaimennin	91-8275	209,-
Asennussarja	92-9978	13,-
S70/V70 2,5i 10V,2,5i 20V	**9.96–00**	
Takaäänenvaimennin	91-8275	209,-
Asennussarja	92-9978	13,-

(1) Ei postimyyntiin.



Kuulapultin ulosvetäjäsarja, 3 kpl
Yleiskäyttöinen työkalu esimerkiksi kuulapulttien ja nivelten irrottamiseen. Matala profiili. **19-1425 39,90**

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Alustanpuslat


72-790


72-200


72-1004


72-1014


72-791


72-1008


72-195

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
A2	**2.00–8.05**		
Tukivarren pusla taka alempi vo	E	72-912	7,99
Tukivarren pusla etu alempi vo	E	72-913	9,99
A3	**96–03**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	9,99
Pusla takapalkki vo	T	72-749	6,99
Puslasarja takavaunu	T	72-792	44,90
80 (ei servo-ohjaus)	**80–87**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-1009	3,99
100	**82–91**		
Tukivarren pusla etu ulompi vo	E	72-743	11,99
Kallistuksen vaimentimen pusla tukivartta vasten, 2 kpl/puoli	E	72-743	11,99
BMW			
3-sarja E36	**92–98**		
Puslasarja etu alempi ulompi	E	72-750	11,90
Puslasarja taka-akselipalkki etumainen	T	72-751	16,90
Puslasarja taka-akselipalkki takimmainen	T	72-752	14,90
Sisemmän poikittaistangon pusla takavaunu	T	72-754	11,99
Ulomman poikittaistangon pusla takavaunu	T	72-755	5,99
3-sarja E46	**98–2.05**		
Tukivarren puslasarja alempi etuvaunu	E	72-791	56,-
Kumimetallilaakeri etumainen takavaunu vo	T	72-756	8,99
Kumilaakeri takimmainen taka-akselirunko	T	72-759	7,99
Sisemmän poikittaistangon pusla takavaunu	T	72-754	11,99
Ulomman poikittaistangon pusla takavaunu	T	72-755	5,99
5-sarja E34	**88–95**		
Tukivarren pusla ylempi	E	72-761	6,99
Tukivarren pusla ylempi (520i, 525i)	E	72-762	7,99
Tukivarren pusla alempi (valurautaa)	E	72-763	4,99
5-sarja E39	**95–03**		
Tukivarren puslasarja etumainen alempi vo	E	72-764	21,90
FORD			
Scorpio	**85–95**		
Vahvistettu puslasarja molemmille puolille	E	72-178 (1)	7,99
Sierra	**82–92**		
Vahvistettu puslasarja molemmille puolille	E	72-178 (1)	7,99
Escort,Orion	**92–99**		
Tukivarren pusla etu	E	72-765	8,99
Tukivarren pusla taka	E	72-766	6,99
Fiesta	**90–96**		
Tukivarren pusla etu	E	72-765	8,99
Tukivarren pusla taka	E	72-766	6,99
Ka	**9.99–**		
Tukivarren pusla etu	E	72-765	8,99
Tukivarren pusla taka	E	72-766	6,99
SAAB			
9000	**85–12.98**		
Etumaisen tukivarrenpuslan laakerituki vo	E	72-195	6,99
Tukivarren pusla vo	E	72-191	14,99
Tukivarren laakerikiinnitin etu vo	E	72-192	19,99
SEAT			
Cordoba	**93–02**		
Tukivarren asennussarja	E	72-186 (2)	29,90
Cordoba	**9.02–11.09**		
Tukivarren pusla taka alempi vo (runko.nro. -6L 8 157 034)	E	72-912	7,99
Tukivarren pusla etu alempi vo (runko.nro. -6L 8 157 034)	E	72-913	9,99
Ibiza	**93–99**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren asennussarja	E	72-186 (2)	29,90
Takavaunun puslasarja 02–	T	72-792	44,90

SEAT	Vm.	Art.	Hinta
Ibiza	**2.02–11.09**		
Tukivarren pusla taka alempi vo (runko.nro. -6L 8 157 034)	E	72-912	7,99
Tukivarren pusla etu alempi vo (runko.nro. -6L 8 157 034)	E	72-913	9,99
Leon	**11.99–**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	9,99
Takapalkin pusla vo	T	72-749	6,99
Takavaunun puslasarja	T	72-792	44,90
Toledo	**91–98**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-1020	9,99
Tukivarren asennussarja	E	72-186	29,90
Takavaunun puslasarja	T	72-793	22,90
Toledo	**99–5.06**		
Tukivarren pusla etu vo 93–	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	9,99
Takapalkin pusla vo	T	72-749	6,99
Takavaunun puslasarja	T	72-792	44,90
SKODA			
Fabia	**1.00–4.07**		
Tukivarren pusla taka alempi vo (runko.nro. -6L 8 157 034)	E	72-912	7,99
Tukivarren pusla etu alempi vo (runko.nro. -6L 8 157 034)	E	72-913	9,99
Octavia	**9.96–**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	9,99
Takapalkin pusla vo	T	72-749	6,99
Takavaunun puslasarja	T	72-792	44,90
VOLKSWAGEN			
Bora	**98–**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	9,99
Takapalkin pusla vo	T	72-749	6,99
Takavaunun puslasarja	T	72-792	44,90
Caddy pa	**11.95–1.04**		
Tukivarren asennussarja	E	72-186 (2)	29,90
Golf II Jetta	**84–92**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-1020	9,99
Tukivarren asennussarja	E	72-186 (2)	29,90
Takavaunun puslasarja	T	72-793	22,90
Golf III	**93–97**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	9,99
Takavaunun puslasarja	T	72-790	36,90
Golf IV	**98–6.05**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	9,99
Takapalkin puslasarja vo	T	72-749	6,99
Takavaunun puslasarja	T	72-792	44,90
Passat	**80–87**		
Tukivarren pusla etu vo (ei servo)	E	72-1009	3,99
Passat	**88–96**		
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	9,99
Takavaunun puslasarja	T	72-789	34,90
Polo	**10.01–**		
Tukivarren pusla taka alempi vo	E	72-912	7,99
Tukivarren pusla etu alempi vo	E	72-913	9,99
Takavaunun puslasarja	T	72-792	44,90

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
140-sarja, 164	**70–74**		
Tukivarren puslasarja alempi vo	E	72-1052	7,99
240, 260-sarja	**8.74–7.87**		
Tukivarren pusla alempi etu	E	72-1053	8,99
Tukivarren pusla alempi taka	E	72-1054	7,99
Tukivarren pusla etumainen takavaunu	T	72-1007	10,99
Tukivarren pusla takimmainen takavaunu	T	72-1008	13,99
740, 760, 780	**83–7.92**		
Tukivarren pusla alempi ulompi	E	72-1014	9,99
Tukivarren pusla alempi sisempi	E	72-155	17,99
Tukitangon pusla etumainen takavaunu	T	72-1004	8,99
Tukitangon pusla takimmainen takavaunu	T	72-1004	8,99
850	**92–**		
Takavaunun kiinnitin v	B	72-200	29,90
Takavaunun kiinnitin o	B	72-201	29,90
940, 945	**91–99**		
Tukivarren pusla alempi ulompi (91–94)	E	72-1014	9,99
Tukivarren pusla alempi sisempi	E	72-155	17,99
Tukitangon pusla etumainen takavaunu	T	72-1004	8,99
Tukitangon pusla takimmainen takavaunu	T	72-1004	8,99
C70	**3.97–10.05**		
Takavaunun kiinnitin v	T	72-200	29,90
Takavaunun kiinnitin o	T	72-201	29,90
S/V70	**1.97–11.00**		
Takavaunun kiinnitin v	T	72-200	29,90
Takavaunun kiinnitin o	T	72-201	29,90

E = Etuvaunu
T = Takavaunu
(1) Puslasarja 72-178 = 4 puslaa, 4 aluslaattaa, väliputkea ja mutteria.
(2) Puslasarja 72-186 = puslat, väliputket, kallistuksen vaimennin, pultit, mutterit.



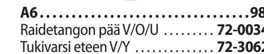
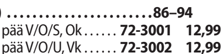
Moottorin tukikumit

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
Amazon B18, B20		63-1002	5,99
140-sarja		63-1002	5,99
240-sarja B20A, oikea/vasen	75–76	63-1005	6,99
240-sarja B19, B21, B23, vasen		63-1005	6,99
240-sarja B19, B21, B23, oikea		63-1006	7,99
850/855 moottorinkiinnitin hydr. etu	91–96	72-767	39,-
S70/V70 moottorinkiinnitin hydr. etu	97–00	72-767	39,-

Vaihdelaatikon tukikumit

VOLVO	Art.	Hinta
Amazon B18, B20 (ei ylivaihde)	63-1002	5,99
Amazon ylivaihteella	63-1003	7,99
140-sarja (ei ylivaihde)	63-1003	7,99
140-sarja ylivaihteella	63-1008	8,99
240-sarja 4-vaiht. (ei ylivaihde)	63-1009	3,99
240-sarja 4-vaiht. ylivaihteella	63-1008	8,99
740-sarja 4-syl. bens.4-vaiht.	63-1008	8,99

Etupään osat

Täriseekö auton ratti? Tuntuuko ohjaus väljältä? Tämä on usein merkki siitä, että auton nivelet ovat kuluneet ja ne pitää vaihtaa. Myydään kappalettain.
Viittausten selitykset löytyvät taulukon lopusta.

AUDI		Vm.
80		**81–91**
Raidetangon pää V/O/U	72-0028	13,99
Pallonivel V/O/A (ei tehostajaa) 81–86	72-844	11,99
Kallistuksenvaimennintanko 86–	72-132	29,90
80		**92–95**
Pallonivel v	72-612	17,99
Pallonivel o	72-613	17,99
Raidetangon pää V/O/U	72-0028	13,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen	72-132	29,90
100, Avant tehostajalla, ei Quattro runko nro. 44M002673		
100, Avant, ei tehostajaa, ei Quattro runko nro. 44G020997-44M002673		**83–91**
Raidetangon pää V/U (M16x1,5)	72-0032	17,99
Raidetangon pää O/U (M16x1,5)	72-0033	17,99
Tukivarsi V/A tehostajaa	72-002	59,-
Tukivarsi O/A tehostajaa	72-001	59,-
100 Quattro, Avant Quattro runko nro. -44L111380		**83–91**
Raidetangon pää V/U (M16x1,5)	72-0032	17,99
Raidetangon pää O/U (M16x1,5)	72-0033	17,99
Tukivarsi V/A tehostajaa	72-002	59,-
Tukivarsi O/A tehostajaa	72-001	59,-
100		**92–6.94**
Raidetangon pää V/U (M16x1,5)	72-0032	17,99
Raidetangon pää O/U (M16x1,5)	72-0033	17,99
Tukivarsi V/A	72-344	59,-
Tukivarsi O/A	72-345	59,-
A1		**5.10–**
Kallistuksenvaimennintanko V/O	72-903	13,99
Pallonivel V/A	72-906	18,99
Pallonivel O/A	72-907	18,99
A2		**2.00–8.05**
Kallistuksenvaimennintanko V/O	72-903	13,99
Pallonivel V/A	72-904	18,99
Pallonivel O/A	72-905	18,99
A3		**9.96–1.98**
Raidetangon pää V/U	72-946	5,99
Raidetangon pää O/U	72-947	5,99
Pallonivel O	72-944	13,99
Pallonivel V	72-945	13,99
Tukivarsi eteen V	72-975	59,-
Tukivarsi eteen O	72-976	59,-
Kallistuksenvaimennintanko V/O	72-978	13,99
A3		**1.98–**
Raidetangon pää V/U	72-995	17,99
Raidetangon pää O/U	72-996	17,99
Pallonivel O	72-944	13,99
Pallonivel V	72-945	13,99
Tukivarsi eteen V	72-975	59,-
Tukivarsi eteen O	72-976	59,-
Kallistuksenvaimennintanko V/O	72-978	13,99
A4		**95–04**
Raidetangon pää V/O/U	72-0034	24,90
Tukivarsi eteen V/Y	72-3062	59,-
Tukivarsi eteen O/Y	72-3063	59,-
Tukivarsi taakse V/Y	72-3064	59,-
Tukivarsi taakse O/Y	72-3065	59,-
Tukivarsi eteen V/O/A –00 (21mm kartio)	72-3068	84,-
Tukivarsi eteen V/O/A 01– (16mm kartio)	72-822	84,-
Tukivarsi taakse V/A	72-3066	84,-
Tukivarsi taakse O/A	72-3067	84,-
Kallistuksenvaimennintanko V	72-1321	22,90
Kallistuksenvaimennintanko O	72-1322	22,90
A6		**95–97**
Raidetangon pää V/U (M16 x 1,5)	72-0032	17,99
Raidetangon pää O/U (M16 x 1,5)	72-0033	17,99
Tukivarsi V/A	72-344	59,-
Tukivarsi O/A	72-345	59,-
A6		**98–04**
Raidetangon pää V/O/U	72-0034	24,90
Tukivarsi eteen V/Y	72-3062	59,-
Tukivarsi eteen O/Y	72-3063	59,-
Tukivarsi taakse V/Y	72-3064	59,-
Tukivarsi taakse O/Y	72-3065	59,-
Tukivarsi eteen V/O/A –00 (21mm kartio)	72-3068	84,-
Tukivarsi taakse V/A	72-3066	84,-
Tukivarsi taakse O/A	72-3067	84,-
Kallistuksenvaimennintanko V	72-1321	22,90
Kallistuksenvaimennintanko O	72-1322	22,90
A8		**95–03**
Raidetangon pää V/O/U	72-0034	24,90
Tukivarsi taakse V/Y	72-3064	59,-
Tukivarsi taakse O/Y	72-3065	59,-
Tukivarsi eteen V/O/A –00 (21mm kartio)	72-3068	84,-
Tukivarsi taakse V/A	72-3066	84,-
Tukivarsi taakse O/A	72-3067	84,-
BMW		
316, 318i, 320i, 323i (E30)		**83–91**
Raidetangon pää V/O/U	72-3000	16,99
Pallonivel V/O/A ulompi	72-003	11,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O	72-959	13,99
518, i, 520, i, 524, 525, 528 (E28)		**82–88**
Raidetangon pää V/O/S, Ok	72-3001	12,99
Raidetangon pää V/O/U, Vk	72-3002	12,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen	72-061	17,99
Tukivarsi pallonivellä eteen V	72-078	59,-
Tukivarsi pallonivellä eteen O	72-079	59,-
3-sarja E36		**91–00**
Raidetangon pää V/U	72-071	17,99
Raidetangon pää O/U	72-072	17,99
Tukivarsi eteen O	72-973	74,-
Tukivarsi eteen V	72-974	74,-
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O	72-959	13,99
3-sarja (E46)		**9.98–2.05**
Raidetangon pää O/U	72-962	12,99
Raidetangon pää V/U	72-963	12,99
Tukivarsi eteen O	72-971	94,-
Tukivarsi eteen V	72-972	94,-
Tukivarren puslasarja alempi etuvaunu	72-791	56,-
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O	72-617	17,99
5-sarja (E34)		**88–95**
Raidetangon pää V/O/S	72-3001	12,99
Raidetangon pää V/O/U	72-3002	12,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen	72-061	17,99
Tukivarsi pallonivellä eteen V	72-078	59,-
Tukivarsi pallonivellä eteen O	72-079	59,-
Tukivarsi Y/V	72-600	59,-
Tukivarsi Y/O	72-601	59,-
5-sarja (39) (ei V8)		**96–5.04**
Raidetangon pää O/U	72-960	11,90
Raidetangon pää V/U	72-961	11,90
Tukivarsi etummainen Y/O eteen	72-967	42,-
Tukivarsi etummainen Y/V eteen	72-968	42,-
Tukivarsi A/O eteen	72-969	59,-
Tukivarsi A/V eteen	72-970	59,-
Tukivarsi etummainen V/O taakse alas	72-964	46,90
Tukivarsi taakse alas V	72-965	59,-
Tukivarsi taakse alas O	72-966	59,-
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V	72-615	16,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen O	72-616	16,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O taakse	72-977	13,99
7-sarja (E32)		**86–94**
Raidetangon pää V/O/S, Ok	72-3001	12,99
Raidetangon pää V/O/U, Vk	72-3002	12,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen	72-061	17,99
8-sarja (E31)		**90–99**
Raidetangon pää V/O/S, Ok	72-3001	12,99
Raidetangon pää V/O/U, Vk	72-3002	12,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen	72-061	17,99
CITROEN		
C3		**2.02–**
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O eteen	72-681	17,99
C4		**11.04–**
Raidetangon pää V/U 11.04–01.05	72-984	13,99
Raidetangon pää O/U 11.04–01.05	72-983	13,99
Raidetangon V/O/U 02.05–	72-3027	11,99
Pallonivel V/O/A	72-987	13,99
Tukivarsi V	72-648	49,90
Tukivarsi O	72-649	49,90
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O eteen	72-661	19,99
C5		**3.01–**
Raidetangon V/U	72-862	18,99
Raidetangon O/U	72-863	18,99
Stabilisatorstag V/O eteen	72-864	18,99
Pallonivel V/O/A	72-985	17,99
Visa		
Raidetangon pää V/O/U	72-3027	11,99
AX		**88–97**
Raidetangon pää V/U	72-983	13,99
Raidetangon pää O/U	72-984	13,99
Berlingo		**7.96–**
Raidetangon pää V/O/U	72-3027	11,99
Pallonivel V/O/A 16 mm kartio	72-982	13,99
Saxo		**96–9.03**
Raidetangon pää V/U	72-983	13,99
Raidetangon pää O/U	72-984	13,99
Xantia		**93–97**
Raidetangon pää V/U	72-983	13,99
Raidetangon pää O/U	72-984	13,99
Pallonivel V/O/A	72-985	17,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen (M12x1,5)	72-353	19,99
Xsara		**97–3.05**
Raidetangon pää V/O/U	72-3027	11,99
Pallonivel V/O/A	72-982	13,99
XM		**89–00**
Raidetangon pää V/U	72-983	13,99
Raidetangon pää O/U	72-984	13,99
Pallonivel V/O/A	72-985	17,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen	72-352	19,99
ZX		**96–10.97**
Raidetangon pää V/O/U	72-3027	11,99
Pallonivel V/O/A 16 mm kartio	72-982	13,99
FORD SAKSA		
Escort Orion malli V, VI (ei 2000RS)		**92–99**
Tukivarsi etummainen V	72-618	36,90
Tukivarsi etummainen O	72-619	36,90
Raidetangon pää V/U	72-103	13,99
Raidetangon pää O/U	72-104	13,99
Pallonivel V/O/A	72-084	11,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen	72-147	36,90
Fiesta		**89–1.94**
Raidetangon pää V/O/U –1.94	72-0313	10,99
Pallonivel V/O/A 89–1.92	72-084	11,99
Fiesta		**1.94–1.02**
Raidetangon pää V/O/U 2.94–12.95	72-940	5,99
Raidetangon pää V/U 8.95–	72-941	5,99
Raidetangon pää O/U 8.95–	72-942	5,99
Pallonivel V/O/A	72-620	13,99
Focus		**98–03**
Raidetangon pää O	72-838	18,99
Raidetangon pää V	72-839	18,99
Tukivarsi eteen V	72-645	59,-
Tukivarsi eteen O	72-646	59,-
Välitanko kallistuksen vaimentimeen	72-147	36,90
Focus II, (C-MAX 11.04-3.07)		**11.04–**
Raidetangon pää V	72-855	22,90
Raidetangon pää O	72-856	22,90
Raidetangon pää V/O/S	72-860	21,90
Tukivarsi eteen V	72-858	89,-
Tukivarsi eteen O	72-859	89,-
Pallonivel V/O	72-857	22,90
Välitanko kallistuksen vaimentimeen, eteen	72-861	22,90
Galaxy		**3.95–**
Raidetangon pää V	72-668	17,99
Raidetangon pää O	72-669	17,99
Pallonivel V/O	72-665	17,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen	72-675	19,99
Ka		**9.96–**
Raidetangon pää V/O/U	72-940	5,99
Pallonivel V/O/A	72-620	13,99
Mondeo		**93–00**
Tukivarsi etummainen V	72-632	44,90
Tukivarsi etummainen O	72-633	44,90
Raidetangon pää O/U –8.96	72-950	13,99
Raidetangon pää V/U –8.96	72-951	13,99
Raidetangon pää O/U 9.96–	72-952	13,99
Raidetangon pää V/U 9.96–	72-953	13,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen	72-148	13,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen taakse 10.94–	72-609	10,99
Pallonivel A	72-943	16,99
Mondeo		**11.00–**
Raidetangon pää V/O	72-814	17,99
Tukivarsi etummainen V	72-805	74,-
Tukivarsi etummainen O	72-806	74,-
Välitanko kallistuksen vaimentimeen eteen V/O	72-807	17,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen taakse V/O	72-808	12,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen taakse farmari V/O	72-815	18,99
Probe		**94–98**
Raidetangon pää V/O/U	72-673	22,90
Pallonivel V/O/A	72-671	17,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V eteen	72-660	19,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen O eteen	72-659	19,99
Puma		**96–02**
Raidetangon pää V/U	72-941	5,99
Raidetangon pää O/U	72-942	5,99
Pallonivel V/O/A	72-620	13,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen	72-147	36,90
Scorpio (4x4)		**85–10.94**
Raidetangon pää V/U	72-3003	12,99
Raidetangon pää O/U	72-3004	12,99
Sierra		**82–93**
Raidetangon pää V/U	72-3003	12,99
Raidetangon pää O/U	72-3004	12,99
Raidetanko V/O/S	72-086	18,99
Tukivarsi pallonivellä (ei 4x4) 82– V/A	72-3047	36,90
Tukivarsi pallonivellä (ei 4x4) 82– O/A	72-3048	36,90
HONDA		
Accord		**90–01**
Raidetangon pää V	72-674	22,90
Raidetangon pää O	72-678	19,99
Pallonivel V/O/A	72-677	24,90
Civic		**92–00**
Raidetangon pää V	72-679	19,99
Raidetangon pää O	72-680	19,99

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

HYUNDAI

Accent ... 95–99
- Pallonivel V/O/A ... 72-313 12,99

Coupé ... 96–02
- Pallonivel V/O/A ... 72-313 12,99
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-979 13,99

Elantra ... 96–00
- Raidetangon pää V/O/U ei tehostajaa ... 72-312 12,99
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-682 19,99

Santa Fe ... 2.01–
- Pallonivel V/O/A ... 72-672 22,90
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V eteen ... 72-848 24,90
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen O eteen ... 72-849 24,90

Sonata ... 91–98
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-312 12,99

MAZDA

121 ... 3.96–
- Raidetangon pää V/U ... 72-941 5,99
- Raidetangon pää O/U ... 72-942 5,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-620 13,99

323 ... 90–98
- Pallonivel V/O/A 18 mm kartio runko nro 630912–, 94– ... 72-621 17,99
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-622 16,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V eteen, 94–98 ... 72-660 19,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen O eteen, 94–98 ... 72-659 19,99

323 ... 98–03
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-622 16,99

626 ... 92–02
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-673 22,90
- Pallonivel V/O/A 92–97 ... 72-671 17,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V eteen ... 72-660 19,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen O eteen ... 72-659 19,99

MERCEDES

124-sarja ... 85–95
- Raidetangon pää V/O/U, 14 mm 83–85, Ok ... 72-131 17,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-3020 16,99

190, 190E (W201) ... 82–93
- Raidetangon pää V/O/S, ok ... 72-3021 12,99
- Raidetangon pää V/O/U, vk ... 72-3023 12,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-3020 16,99

C-luokka (W202) ... 93–00
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-623 17,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-624 17,99

E-luokka (W210) ... 95–02
- Raidetangon pää V/U ... 72-625 22,90
- Raidetangon pää O/U ... 72-626 22,90
- Pallonivel V/O/A ... 72-624 17,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V eteen ... 72-845 10,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen O eteen ... 72-846 10,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O taakse ... 72-847 11,99

MITSUBISHI

Galant ... 85–94
- Raidetangon pää V/O/U (Sopii vm. 85–96) ... 72-312 12,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-313 12,99

Colt (myös C53, C58 GTI) ... 95–6.06
- Pallonivel V/O/A ... 72-313 12,99
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-979 13,99

Carisma ...
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-979 13,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-313 12,99
- Tukivarsi pallonivellä V -2.99 85–92 ... 72-3060 54,-
- Tukivarsi pallonivellä O -2.99 ... 72-3061 54,-
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O eteen ... 72-687 18,99

Lancer (inkl. GTI) ... 85–94
- Pallonivel V/O/A ... 72-313 12,99

Lancer ... 85–03
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-979 13,99

NISSAN

Almera ... 95–00
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-854 8,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-683 22,90
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen eteen ... 72-850 8,99

Almera N16 ... 7.00–
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-853 8,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-852 10,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen eteen ... 72-851 8,99

Micra K11 ... 93–01
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-980 17,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-981 10,90

Primera ei farmari ... 90–96
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-684 22,90
- Pallonivel V/O/A ... 72-315 12,99

Primera ei farmari P11 ... 96–02
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-684 22,90
- Pallonivel V/O/A ... 72-683 22,90

Primera P12 ... 1.02–
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-684 22,90

Primera farmari W11 ... 90–12.01
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-684 22,90

Sunny B12, N13 ... 86–91
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-684 22,90
- Pallonivel V/O/A (ei 4WD) ... 72-315 12,99

Sunny B13, N14, B14 ... 91–95
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-684 22,90
- Pallonivel V/O/A ... 72-683 22,90

OPEL

Astra F ... 91–98
- Tukivarsi eteen V ... 72-634 46,90
- Tukivarsi eteen O ... 72-635 46,90
- Raidetangon pää V/U ... 72-055 12,99
- Raidetangon pää O/U ... 72-056 12,99
- Ohjaustanko/raidetangon pää V/S 72-823 16,90
- Ohjaustanko/raidetangon pää O/S 72-824 16,90
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen 2,0 ... 72-316 13,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen ... 72-999 12,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-057 13,99

Astra G ... 98–04
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-636 18,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-627 17,99
- Tukivarsi V eteen ... 72-695 59,-
- Tukivarsi O eteen ... 72-696 59,-
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O eteen ... 72-685 18,99

Calibra ... 90–96
- Raidetangon pää V/U ... 72-055 12,99
- Raidetangon pää O/U ... 72-056 12,99
- Ohjaustanko/raidetangon pää V/S 72-823 16,90
- Ohjaustanko/raidetangon pää O/S 72-824 16,90
- Tukivarsi eteen V ... 72-634 46,90
- Tukivarsi eteen O ... 72-635 46,90
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen ... 72-999 12,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-057 13,99

Combo ... 93–96
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-3025 13,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-637 17,99

Combo ... 96–00
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-644 17,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-638 17,99

Corsa A ... 83–96
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-3025 13,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-637 17,99

Corsa B ... 96–8.00
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-644 17,99
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-3025 13,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-638 17,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O ... 72-986 16,99

Corsa C ... 9.00–
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-3025 13,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O ... 72-986 16,99

Omega B ... 94–7.03
- Ohjaustanko V (Ch.nr. -X1999999) . 72-957 24,90
- Ohjaustanko O (Ch.nr. -X1999999) . 72-958 24,90
- Pallonivel V/O/A ... 72-627 17,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O ... 72-647 17,99
- Tukivarsi eteen V ... 72-697 74,-
- Tukivarsi eteen O ... 72-698 74,-

Tigra ... 93–96
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-3025 13,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-637 17,99

Vectra A ... 89–95
- Tukivarsi eteen V ... 72-634 46,90
- Tukivarsi eteen O ... 72-635 46,90
- Raidetangon pää V/U ... 72-055 12,99
- Raidetangon pää O/U ... 72-056 12,99
- Ohjaustanko/raidetangon pää V/S 72-823 16,90
- Ohjaustanko/raidetangon pää O/S 72-824 16,90
- Pallonivel V/O/A ... 72-057 13,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen ... 72-999 12,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen ... 72-316 13,99

Vectra B ... 96–01
- Pallonivel V/O/A ... 72-627 17,99
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-955 12,99
- Raidetangon pää V/O/S ... 72-956 5,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O ... 72-986 16,99
- Tukivarsi eteen V ... 72-695 59,-
- Tukivarsi eteen O ... 72-696 59,-

Vectra C ... 4.02–
- Raidetangon pää V ... 72-688 17,99
- Raidetangon pää O ... 72-689 17,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen v/o ... 72-900 14,99
- Tukivarsi v ch.nr. -51999999 ... 72-901 119,-
- Tukivarsi o ch.nr. -51999999 ... 72-902 119,-

Vivaro ... 8.01–
- Raidetangon pää V/U ... 72-663 19,99
- Raidetangon pää O/U ... 72-664 19,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-676 24,90
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O eteen ... 72-666 17,99

Zafira ... 99–04
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-636 18,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-627 17,99
- Tukivarsi eteen V ... 72-695 59,-
- Tukivarsi eteen O ... 72-696 59,-
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O eteen ... 72-685 18,99

PEUGEOT

106 ... 8.91–
- Raidetangon pää V/U ... 72-983 13,99
- Raidetangon pää O/U ... 72-984 13,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen (M12x1,5) ... 72-353 19,99

205 ... 84–98
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-3027 11,99
- Tukivarsi V ei GTI ... 72-656 44,90
- Tukivarsi O ei GTI ... 72-655 44,90
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O 87–98 ... 72-667 18,99

206 ... 8.98–
- Tukivarsi eteen V ei GTI ch.nr -94440 ... 72-628 59,-
- Tukivarsi eteen O ei GTI ch.nr -94440 ... 72-629 59,-
- Raidetangon pää V/U ... 72-984 13,99
- Raidetangon pää O/U ... 72-983 13,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O eteen ... 72-681 17,99

306 ... 93–4.02
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-3027 11,99

307 ... 8.00–
- Raidetangon pää V/U runko nro –10310 ... 72-984 13,99
- Raidetangon pää O/U runko nro –10310 ... 72-983 13,99
- Raidetangon pää V/O/U runko nro 10311– ... 72-3027 11,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-987 13,99
- Tukivarsi V ... 72-648 49,90
- Tukivarsi O ... 72-649 49,90
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O eteen ... 72-661 19,99

309 ... 84–94
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-3027 11,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O eteen ... 72-667 18,99

405 (ei diesel) ... 88–95
- Pallonivel V/O/A runko nro –S71358279 ... 72-325 17,99
- Pallonivel V/O/A runko nro S71358280– ... 72-985 17,99

406 ... 1.96–12.04
- Pallonivel V/O/A ... 72-985 17,99
- Raidetangon pää O/U ... 72-630 16,99
- Raidetangon pää V/U ... 72-631 16,99
- Tukivarsi V ... 72-829 42,-
- Tukivarsi O ... 72-830 42,-
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen (M12x1,5) 96-5.04 . 72-353 19,99

407 ... 5.04–
- Pallonivel V/O/Y ... 72-936 29,90
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V eteen ... 72-934 10,90
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen O eteen ... 72-935 10,90

605 ... 89–99
- Raidetangon pää V/U ... 72-983 13,99
- Raidetangon pää O/U ... 72-984 13,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-985 17,99
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O ... 72-352 19,99

607 ... 2.00–
- Pallonivel V/O/A ... 72-985 17,99

Partner ... 6.96–
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-3027 11,99
- Pallonivel V/O/A 16 mm kartio (Ch.nr. -O 07972) ... 72-982 13,99

RENAULT

R19 ... 89–6.96
- Pallonivel V/O/A ... 72-3030 12,99
- Raidetangon pää V ... 72-809 18,99
- Raidetangon pää O ... 72-810 19,99
- Tukivarsi V eteen ei 2,0 16V ... 72-693 42,90
- Tukivarsi O eteen ei 2,0 16V ... 72-694 42,90

Clio I ... 90–98
- Pallonivel V/O/A ... 72-3030 12,99
- Raidetangon pää V/U Sk ... 72-991 18,99
- Raidetangon pää O/U Sk ... 72-990 18,99

Clio II ... 9.98–5.05
- Pallonivel V/O/A ... 72-3030 12,99
- Raidetangon pää V/U ... 72-993 18,99
- Raidetangon pää O/U ... 72-992 18,99

Espace ... 92–95
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-3029 11,99

Express ... 91–98
- Raidetangon pää V/O/U ... 72-3029 11,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-3030 12,99

Kangoo ... 8.97–
- Pallonivel V/O/A ... 72-3030 12,99

Laguna ... 93–01
- Raidetangon pää V/U ... 72-989 16,99
- Raidetangon pää O/U ... 72-988 16,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-994 17,99
- Tukivarsi V eteen ... 72-811 34,-
- Tukivarsi O eteen ... 72-812 34,-
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O eteen ... 72-662 19,99

Laguna ... 3.01–
- Raidetangon pää V/U ... 72-663 19,99
- Raidetangon pää O/U ... 72-664 19,99
- Pallonivel V/O/A ... 72-676 24,90
- Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O eteen ... 72-666 17,99

Megane ... 96–99
- Pallonivel V/O/A ... 72-3030 12,99
- Raidetangon pää V/U Sk ... 72-991 18,99
- Raidetangon pää O/U Sk ... 72-990 18,99
- Tukivarsi V eteen ei 2,0i 16V ... 72-693 42,90
- Tukivarsi O eteen ei 2,0i 16V ... 72-694 42,90

Megane 99–02
Pallonivel V/O/A 72-3030 12,99
Raidetangon pää V/U 72-993 18,99
Raidetangon pää O/U 72-992 18,99
Tukivarsi V eteen ei 2,0i 16V 72-693 42,90
Tukivarsi O eteen ei 2,0i 16V 72-694 42,90
Megane Scenic 97–02
Pallonivel V/O/A 72-3030 12,99
Raidetangon pää V/U Sk –2.99 ..... 72-991 18,99
Raidetangon pää O/U Sk –299 ..... 72-990 18,99
Raidetangon pää V/U 3.99– 72-993 18,99
Raidetangon pää O/U 3.99– 72-992 18,99
Tukivarsi V eteen 72-693 42,90
Tukivarsi O eteen 72-694 42,90
Trafic 3.01–
Raidetangon pää V/U 72-663 19,99
Raidetangon pää O/U 72-664 19,99
Pallonivel V/O/A 72-676 24,90
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O eteen 72-666 17,99
Twingo 3.93–
Pallonivel V/O/A 72-3030 12,99

SAAB

900 79–93
Raidetangon pää V/O/U 72-654 11,99
Pallonivel V/O/Y/A 72-653 16,99
900 93–98
Välitanko kallistuksen vaimentimeen 72-316 13,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen 72-999 12,99
Raidetangon pää V/U 72-055 12,99
Raidetangon pää O/U 72-056 12,99
Ohjaustanko/raidetangon pää V/S 72-823 16,90
Ohjaustanko/raidetangon pää O/S 72-824 16,90
Tukivarsi eteen V/Y runko.nro S2012271–, runko.nro S7014772– 72-997 99,-
Tukivarsi eteen O/Y runko.nro S2012271–, runko.nro S7014772– 72-998 99,-
9000 ..... 4.85–12.98
Raidetangon pää V/O/U 72-034 16,99
Pallonivel V/O/A 72-3036 13,99
Tukivarsi V 72-840 29,-
Tukivarsi O 72-841 29,-
Välitanko kallistuksen vaimentimeen 72-670 16,99
9-3 ..... 98–8.03
Välitanko kallistuksen vaimentimeen 72-999 12,99
Raidetangon pää V/U 72-055 12,99
Raidetangon pää O/U 72-056 12,99
Ohjaustanko/raidetangon pää V/S 72-823 16,90
Ohjaustanko/raidetangon pää O/S 72-824 16,90
Tukivarsi eteen V/Y 72-997 99,-
Tukivarsi eteen O/Y 72-998 99,-
9-3 ..... 8.03–
Raidetangon v 72-688 17,99
Raidetangon h 72-689 17,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen v/o 72-900 14,99
Länkarm v 72-901 119,-
Länkarm h 72-902 119,-
9-5 ..... 98–12.01
Raidetangon vhy –9.01 ..... 72-955 12,99
Raidetangon vhi 72-956 5,99
Pallonivel vhn –6.01 ..... 72-627 17,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/U 72-986 16,99
9-5 ..... 1.02–
Raidetangon v 72-688 17,99
Raidetangon h 72-689 17,99
Pallonivel vhn 7.01– 72-870 29,90
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/U 72-986 16,99

SEAT

Alhambra 4.96–
Raidetangon pää V 72-668 17,99
Raidetangon pää O 72-669 17,99
Pallonivel V/O 72-665 17,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen 72-675 19,99
Arosa 5.97–6.04
Raidetangon pää V/U 72-948 12,99
Raidetangon pää O/U 72-949 13,99
Cordoba 93–02
Raidetangon pää V/U 72-051 12,99
Raidetangon pää O/U 72-052 12,99
Pallonivel V/O/A 72-3038 12,99
Tukivarsi ilman pallonivel 72-329 34,90
Tukivarren asennussarja 72-186 29,90
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O 72-111 16,99
Cordoba 10.02–
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O 72-903 13,99
Pallonivel V/A (r.nro. -6L 8 157 034) 72-904 18,99
Pallonivel V/A (r.nro. 6L 8 185 001-) 72-906 18,99
Pallonivel O/A (r.nro. -6L 8 157 034) 72-905 18,99
Pallonivel O/A (r.nro. 6L 8 185 001-) 72-907 18,99
Raidetangon pää V (10.02-11.09) 72-908 17,99
Raidetangon pää O (10.02-11.09) 72-909 17,99
Ibiza 93–99
Raidetangon pää O/U 72-051 12,99
Raidetangon pää V/U 72-052 12,99
Pallonivel V/O/A 72-3038 12,99
Tukivarsi ilman pallonivel 72-329 34,90
Tukivarren asennussarja 72-186 29,90
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/U 72-111 16,99
Ibiza 2.02–
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O 72-903 13,99
Pallonivel V/A (r.nro. -6L 8 157 034) 72-904 18,99
Pallonivel V/A (r.nro. 6L 8 185 001-) 72-906 18,99
Pallonivel O/A (r.nro. -6L 8 157 034) 72-905 18,99
Pallonivel O/A (r.nro. 6L 8 185 001-) 72-907 18,99
Raidetangon pää V 72-908 17,99
Raidetangon pää O 72-909 17,99
Inca 11.95–
Pallonivel V/O/A 72-3038 12,99
Leon 1.99–
Raidetangon pää V/U 72-995 17,99
Raidetangon pää O/U 72-996 17,99
Tukivarsi eteen V 72-975 59,-
Tukivarsi eteen O 72-976 59,-
Toledo ei 2,0 92–98
Raidetangon pää O/U 72-051 12,99
Raidetangon pää V/U 72-052 12,99
Pallonivel V/O/A 72-3038 12,99
Tukivarsi ilman pallonivel 72-329 34,90
Tukivarren asennussarja 72-186 29,90
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/U 72-111 16,99
Toledo II 4.99–5.06
Raidetangon pää V/U 72-995 17,99
Raidetangon pää O/U 72-996 17,99
Tukivarsi eteen V 72-975 59,-
Tukivarsi eteen O 72-976 59,-
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/U 72-978 13,99

SKODA

Fabia 12.99–
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O 72-903 13,99
Pallonivel V/A (-2.08) 72-904 18,99
Pallonivel V/A (3.08-) 72-906 18,99
Pallonivel O/A (-2.08) 72-905 18,99
Pallonivel O/A (3.08-) 72-907 18,99
Raidetangon pää V (r.nro. -6Y-2-426100 / 6Y-2X034100) 72-908 17,99
Raidetangon pää V (ronko.nro. -6Y-2-426101 / 6Y-2X034101-) 72-910 17,99
Raidetangon pää O (r.nro. -6Y-2-426100 / 6Y-2X034100) 72-909 17,99
Raidetangon pää O (r.nro. -6Y-2-426101 / 6Y-2X034101-) 72-911 17,99
Felicia 94–96
Raidetangon pää V/O/U 72-640 11,99
Pallonivel V/O/A 72-639 12,99
Tukivarsi V 72-825 32,-
Tukivarsi O 72-826 32,-
Felicia Sedan,Farmari, Pickup 6.97–6.01
Raidetangon pää V/O/U 72-640 11,99
Pallonivel V/O/A 72-639 12,99
Tukivarsi V (6.97-3.98) 72-827 59,-
Tukivarsi O (6.97-3.98) 72-828 59,-
Octavia 9.96–12.97
Raidetangon pää V/U 72-946 5,99
Raidetangon pää O/U 72-947 5,99
Pallonivel O 72-944 13,99
Pallonivel V 72-945 13,99
Tukivarsi eteen V 72-975 59,-
Tukivarsi eteen O 72-976 59,-
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O 72-978 13,99
Octavia 1.98–
Raidetangon pää V/U 72-995 17,99
Raidetangon pää O/U 72-996 17,99
Pallonivel O 72-944 13,99
Pallonivel V 72-945 13,99
Tukivarsi eteen V 72-975 59,-
Tukivarsi eteen O 72-976 59,-
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O 72-978 13,99
Roomster 7.06–
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O 72-903 13,99
Pallonivel V/A (-2.08) 72-904 18,99
Pallonivel V/A (3.08-) 72-906 18,99
Pallonivel V/O (-2.08) 72-905 18,99
Pallonivel V/O (3.08-) 72-907 18,99
Raidetangon pää V 72-908 17,99
Raidetangon pää O 72-909 17,99
Superb 2.02–
Raidetangon pää V/O/U 72-0034 24,90
Tukivarsi eteen Y/V 72-3062 59,-
Tukivarsi eteen Y/O 72-3063 59,-
Tukivarsi taakse Y/V 72-3064 59,-
Tukivarsi taakse Y/O 72-3065 59,-
Tukivarsi eteen V/O/A (21mm kartio) 72-3068 84,-
Tukivarsi taakse V/A 72-3066 84,-
Tukivarsi taakse O/A 72-3067 84,-
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V 72-1321 22,90
Välitanko kallistuksen vaimentimeen O 72-1322 22,90

TOYOTA

Avensis 98–01
Raidetangon pää V/U 72-641 17,99
Raidetangon pää O/U 72-642 17,99
Camry 87–91
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O taakse 72-643 16,99
Carina E 92–98
Raidetangon pää V/U 72-641 17,99
Raidetangon pää O/U 72-642 17,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O taakse 72-643 16,99
Celica ST202 94–99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O taakse 72-643 16,99
Corolla EE90, AE90, CE90 87–92
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O taakse 72-643 16,99
Corolla AE100, CE100, AE101, CE101 .. 92–97
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O eteen 72-690 14,90
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O taakse 72-643 16,99

VOLKSWAGEN

Beetle 98–02
Raidetangon pää V/U 72-995 17,99
Raidetangon pää O/U 72-996 17,99
Pallonivel O 72-944 13,99
Pallonivel V 72-945 13,99
Tukivarsi eteen V 72-975 59,-
Tukivarsi eteen O 72-976 59,-
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O 72-978 13,99
Bora 99–02
Raidetangon pää V/U 72-995 17,99
Raidetangon pää O/U 72-996 17,99
Pallonivel O 72-944 13,99
Pallonivel V 72-945 13,99
Tukivarsi eteen V 72-975 59,-
Tukivarsi eteen O 72-976 59,-
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O 72-978 13,99
Caddy pickup 97–00
Raidetangon pää V/O/U 72-640 11,99
Pallonivel V/O/A 72-639 12,99
Caddy Umpikori 11.95–1.04
Tukivarsi A (ilman pallonivel) 72-329 34,90
Tukivarren asennussarja 72-186 29,90
Pallonivel V/O/A 72-3038 12,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen 72-111 16,99
Golf II Jetta II 84–92
Raidetangon pää O/U 72-051 12,99
Raidetanko V (ei tehostajaa) 72-0846 24,90
Pallonivel V/O/A 84–87 ..... 72-0847 11,99
Pallonivel V/O/A 88– 72-3038 12,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen 72-111 16,99
Tukivarsi alempi (ilman pallonivel) 72-329 34,90
Tukivarren asennussarja 72-186 29,90
Golf III, Vento 93–97
Raidetangon pää V/U 72-052 12,99
Raidetangon pää O/U 72-051 12,99
Pallonivel V/O/A (ei GTI-16V, ei VR6) 72-3038 12,99
Tukivarsi V eteen (ei GTI-16V, ei VR6) 72-657 46,90
Tukivarsi O eteen (ei GTI-16V, ei VR6) 72-658 46,90
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O 72-111 16,99
Golf IV 8.97–6.98
Pallonivel O 72-944 13,99
Pallonivel V 72-945 13,99
Golf IV 7.98–6.05
Raidetangon pää V/U 72-995 17,99
Raidetangon pää O/U 72-996 17,99
Tukivarsi eteen V 72-975 59,-
Tukivarsi eteen V 72-976 59,-
Pallonivel O 72-944 13,99
Pallonivel V 72-945 13,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O 72-978 13,99
Golf V 10.03–
Raidetangon pää VU 72-865 22,90
Raidetangon pää OU 72-866 22,90
Pallonivel V 72-867 17,99
Pallonivel O 72-868 17,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O Taakse 72-869 18,99
Lupo (ei tehostajaa) 9.98–7.05
Raidetangon pää V 72-948 12,99
Raidetangon pää O 72-949 13,99
Passat (ei tehostajaa) 82–88
Raidetangon pää V/O/U 72-0028 13,99
Pallonivel V/O/A 72-844 11,99
Passat 89–96
Raidetangon pää V/U ei tehostajaa 72-052 12,99
Raidetangon pää O/U ei tehostajaa 72-051 12,99
Pallonivel V/O/A 72-3038 12,99
Tukivarsi V eteen 72-691 54,-
Tukivarsi O eteen 72-692 54,-
Passat 10.96–5.05
Raidetangon pää V/O/U 72-0034 24,90
Tukivarsi eteen V/Y 72-3062 59,-
Tukivarsi eteen O/Y 72-3063 59,-
Tukivarsi taakse V/Y 72-3064 59,-
Tukivarsi taakse O/Y 72-3065 59,-
Tukivarsi eteen V/O/A –00 (21mm kartio) 72-3068 84,-
Tukivarsi taakse V/A 72-3066 84,-
Tukivarsi taakse O/A 72-3067 84,-
Kallistuksenvaimennintanko V 72-1321 22,90
Kallistuksenvaimennintanko O 72-1322 22,90
Polo 10.94–9.01
Raidetangon pää V 72-948 12,99
Raidetangon pää O/U 72-949 13,99
Polo farmari 97–01
Pallonivel V/O/A 72-3038 12,99
Sharan 9.95–
Raidetangon pää V 72-668 17,99
Raidetangon pää O 72-669 17,99
Pallonivel V/O 72-665 17,99
Välitanko kallistuksen vaimentimeen 72-675 19,99

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Polo 10.01–		
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O	**72-903**	**13,99**
Pallonivel V/A (-12.08)	**72-904**	**18,99**
Pallonivel V/A (1.09-)	**72-906**	**18,99**
Pallonivel O/A (-12.08)	**72-905**	**18,99**
Pallonivel O/A (1.09-)	**72-907**	**18,99**
Raidetangon pää V (-5.02)	**72-908**	**17,99**
Raidetangon pää V (6.02-)	**72-910**	**17,99**
Raidetangon pää O (-5.02)	**72-909**	**17,99**
Raidetangon pää O (6.02-)	**72-911**	**17,99**
Transport T4 90–02		
Raidetangon pää V runko nro. ->70-S-002 791	**72-801**	**18,99**
Raidetangon pää O runko nro. ->70-S-002 791	**72-802**	**18,99**
Pallonivel V/O/Y	**72-800**	**16,99**
Pallonivel V/O/A 90–96	**72-804**	**16,99**
Pallonivel V/O/A 97–02	**72-803**	**16,99**
VOLVO		
240-sarja, 260-sarja 8.74–8.93		
Raidetanko V/O/S (ei tehostajaa) Ulk. kierteet	**72-062**	**12,99**
Hammastettu ohjaustanko V/O/S tehostajalla 1329998, 1329999 79-85	**72-064**	**19,99**
Raidetangon pää V/O/U	**72-920**	**10,99**
Pallonivel V/O/A (ei tehostajaa)	**72-922**	**17,99**
Pallonivel V/A Tehostajalla 79–	**72-3052**	**18,99**
Pallonivel O/A Tehostajalla 79–	**72-3053**	**18,99**
Kallistuksenvaimennintanko V/O.	**72-332**	**16,99**
440, 460, 480 8.86–12.96		
Raidetangon pää V/O/U	**72-053**	**16,99**
Pallonivel V/O/A	**72-054**	**13,99**
Kallistuksenvaimennintanko V	**72-128**	**24,90**
Kallistuksenvaimennintanko O	**72-129**	**24,90**
740, 760-sarja 83–87		
Raidetangon pää V/O/U	**72-920**	**10,99**
Hammastettu ohjaustanko CAM V/O/S 4-ovi. r.nro -294099 (M18 Sis. kierteet)	**72-3042**	**16,99**
Hammastettu ohjaustanko CAM V/O/S 5-ovi. r.nro -176799 (M18 Sis. kierteet)	**72-3042**	**16,99**
Pallonivel V/O/A	**72-3033**	**13,99**
Kallistuksenvaimennintanko V/O.	**72-335**	**16,99**
740, 760-sarja 12.83–7.93		
Raidetangon pää V/O/U	**72-920**	**10,99**
Hammastettu ohjaustanko CAM, V/O/S 4-ovi. runko.nro. 294100- (M14 sis.)	**72-065**	**16,99**
Hammastettu ohjaustanko CAM, V/O/S 5-ovi. runko.nro. 176800- (M14 sis.)	**72-065**	**16,99**
Pallonivel V/O/A	**72-3033**	**13,99**
Kallistuksenvaimennintanko V/O.	**72-335**	**16,99**
850 6.91–12.96		
Raidetangon pää V/U	**72-107**	**17,99**
Raidetangon pää O/U	**72-108**	**17,99**
Raidetanko V/O/S (M14 kierteet)	**72-109**	**18,99**
Pallonivel V/O/A 4-ovi. runko.nro. -131536, 5-ovi. runko.no -37527	**72-110**	**29,90**
Tukivarsi pallonivellä V 94–96	**72-3054**	**54,-**
Tukivarsi pallonivellä O 94–96	**72-3055**	**54,-**
Tukivarsi pallonivellä V 96–, diesel.	**72-3056**	**59,-**
Tukivarsi pallonivellä O 96–, diesel	**72-3057**	**59,-**
Kallistuksenvaimennintanko V/O.	**72-336**	**16,99**
Takavaunukiinnitin V	**72-200**	**29,90**
Takavaunukiinnitin O	**72-201**	**29,90**
940, 960-sarja 8.90–10.98		
Raidetangon pää vhy	**72-920**	**10,99**
Hammastettu ohjaustanko CAM V/O/S (M18 sis. kierteet)	**72-3042**	**16,99**
Hammastettu ohjaustanko CAM V/O/S (M14 sis. kierteet)	**72-065**	**16,99**
Pallonivel vhn	**72-3033**	**13,99**
Kallistuksenvaimennintanko vh (ei sovi alumiinisiin nivelvarsiin)	**72-335**	**16,99**
S/V40 96–00		
Raidetangon pää V/O/U	**72-979**	**13,99**
Kallistuksenvaimennintanko V/O eteen	**72-687**	**18,99**
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O taakse	**72-831**	**17,99**
Tukivarsi pallonivellä V	**72-3060**	**54,-**
Tukivarsi pallonivellä O	**72-3061**	**54,-**
S/V40 01–04		
Raidetangon pää V/U	**72-832**	**18,99**
Raidetangon pää O/U	**72-833**	**18,99**
Pallonivel A	**72-313**	**12,99**
Tukivarsi pallonivelineen V	**72-816**	**59,-**
Tukivarsi pallonivelineen O	**72-817**	**59,-**
Välitanko kallistuksen vaimentimeen V/O eteen	**72-834**	**24,90**
S40 1.04–		
Raidetangon pää V	**72-855**	**22,90**
Raidetangon pää O	**72-856**	**22,90**
Raidetangon pää V/O/S	**72-860**	**21,90**
Tukivarsi eteen V	**72-858**	**89,-**
Tukivarsi eteen O	**72-859**	**89,-**
Pallonivel V/O	**72-857**	**22,90**
Kallistuksenvaimennintanko	**72-861**	**22,90**
V50 4.04–		
Raidetangon pää V	**72-855**	**22,90**
Raidetangon pää O	**72-856**	**22,90**
Raidetangon pää V/O/S	**72-860**	**21,90**
Tukivarsi eteen V	**72-858**	**89,-**
Tukivarsi eteen O	**72-859**	**89,-**
Pallonivel V/O	**72-857**	**22,90**
Kallistuksenvaimennintanko	**72-861**	**22,90**
S60 7.00–		
Raidetangon pää V/U	**72-928**	**22,90**
Raidetangon pää O/U	**72-929**	**22,90**
Pallonivel A	**72-925**	**19,99**
Tukivarsi V	**72-930**	**99,-**
Tukivarsi O	**72-931**	**99,-**
Kallistuksenvaimennintanko V/O eteen	**72-923**	**13,99**
Kallistuksenvaimennintanko V/O taakse	**72-924**	**13,99**
S/V 70 1.97–3.00		
Tukivarsi pallonivellä V	**72-3054**	**54,-**
Tukivarsi pallonivellä O	**72-3055**	**54,-**
Raidetanko V/O/S (M14 kierteet)	**72-109**	**18,99**
Tukivarsi pallonivellä V, diesel	**72-3056**	**59,-**
Tukivarsi pallonivellä O, diesel	**72-3057**	**59,-**
Raidetangon pää V/U	**72-107**	**17,99**
Raidetangon pää O/U	**72-108**	**17,99**
Kallistuksenvaimennintanko V/O.	**72-336**	**16,99**
Tukivarsi pallonivellä V AWD	**72-3056**	**59,-**
Tukivarsi pallonivellä O AWD	**72-3057**	**59,-**
Takavaunukiinnitin V	**72-200**	**29,90**
Takavaunukiinnitin O	**72-201**	**29,90**
V70 II 3.00–		
Raidetangon pää V/U	**72-928**	**22,90**
Raidetangon pää O/U	**72-929**	**22,90**
Pallonivel A	**72-925**	**19,99**
Tukivarsi V	**72-930**	**99,-**
Tukivarsi O	**72-931**	**99,-**
Kallistuksenvaimennintanko V/O eteen	**72-923**	**13,99**
Kallistuksenvaimennintanko V/O taakse	**72-924**	**13,99**
S80 1.99–7.06		
Raidetangon pää V/U sopii vm. 00–	**72-928**	**22,90**
Raidetangon pää O/U sopii vm. 00–	**72-929**	**22,90**
Tukivarsi V	**72-937**	**75,-**
Tukivarsi O	**72-938**	**75,-**
Pallonivel A	**72-925**	**19,99**
Kallistuksenvaimennintanko V/O etu	**72-923**	**13,99**
Kallistuksenvaimennintanko V/O taka	**72-924**	**13,99**
S/V90 11.96–12.98		
Raidetangon pää V/U	**72-107**	**17,99**
Raidetangon pää O/U	**72-108**	**17,99**

(1) Kaikissa malleissa ei voi vaihtaa vasenta raidetangon niveltä, vaan koko raidetanko täytyy vaihtaa.

Merkkien selitykset:
O=oikea, **V**=vasen, **Vk**=vasen kierre
Ok=oikea kierre, **S**=sisempi, **U**=ulompi
Y=ylempi, **A**=alempi, **E**=Eteen **K**=keskitanko

Kytkinsarja



AUDI	Vm.	Ø	Art.	Hinta
A3 1,6i **(1)**	96–00	210 mm	**73-981**	**139,-**
FORD				
Scorpio 2,0i DOHC	90–94	215 mm	**73-977**	**99,-**
Sierra 2,0i DOHC	90–94	215 mm	**73-977**	**99,-**
OPEL				
Astra 1,6	95–98	215 mm	**73-974**	**109,-**
Astra 1,8i, 2,0i	91–98	215 mm	**73-974**	**109,-**
Astra 1,8 16V	93–98	215 mm	**73-974**	**109,-**
Vectra 1,8i, 2,0i	88–95	215 mm	**73-974**	**109,-**
RENAULT				
R5 1,7, 1,7i	90–95	200 mm	**73-978**	**99,-**
R19 1,7, 1,8, 1,8i 16V	90–96	200 mm	**73-978**	**99,-**
Clio 1,2, 1,2 12V, 1,4	99–05	180 mm	**73-979**	**109,-**
Clio 1,8i 8v, 1,8i 16V	91–99	200 mm	**73-978**	**99,-**
Kangoo 1,2, 1,4	98–	180 mm	**73-979**	**109,-**
Laguna 2,0	93–95	200 mm	**73-978**	**99,-**
Laguna 1,8, 2,0	94–00	215 mm	**73-980**	**109,-**
Megane 1,4, 1,4e	96–99	180 mm	**73-979**	**109,-**
Megane 2,0, 2,0 16V	97–	215 mm	**73-980**	**109,-**
Scenic 2,0 16V	00–03	215 mm	**73-980**	**109,-**
SAAB				
900 2,0 Turbo **(1)**	85–93	215 mm	**73-969**	**99,-**
SEAT				
Cordoba 1,6i **(1)**	99–02	210 mm	**73-981**	**139,-**
Cordoba 1,8i ch nr -6K-ZR002744 **(1)**	93–6.99	210 mm	**73-971**	**119,-**
Ibiza 1,6i **(1)**	99–02	210 mm	**73-981**	**139,-**
Ibiza 1,8i ch nr -6K-ZR002744 **(1)**	93–8.99	210 mm	**73-971**	**119,-**
Leon 1,6i **(1)**	00–	210 mm	**73-981**	**139,-**
Toledo 1,6i **(1)**	99–00	210 mm	**73-981**	**139,-**
Toledo 1,8i 1L-ZD241120 **(1)**	91–96	210 mm	**73-971**	**119,-**
SKODA				
Octavia 1,6i **(1)**	97–	210 mm	**73-981**	**139,-**
VOLKSWAGEN				
Bora 1,6i **(1)**	98–5.05	210 mm	**73-981**	**139,-**
Golf II/Jetta (mot. HN, HV) **(1)**	86–91	210 mm	**73-971**	**119,-**
Golf III/Jetta (mot. RP, H, ABS) **(1)**	91–99	210 mm	**73-971**	**119,-**
Golf IV 1,6i **(1)**	98–6.05	210 mm	**73-981**	**139,-**
Polo Combi 1,6i **(1)**	97–01	210 mm	**73-981**	**139,-**
VOLVO				
240 (vxl M45, M47)	85–91	228 mm	**73-966**	**99,-**
440, 460 B18F	89–94	200 mm	**73-978**	**99,-**
440, 460 B18FT	89–91	200 mm	**73-978**	**99,-**
480 B18F, B18FT	86–91	200 mm	**73-978**	**99,-**
740 (vxl M46, M47)	85–93	228 mm	**73-966**	**99,-**
940 (vxl M46, M47)	91–95	228 mm	**73-966**	**99,-**
940 (vxl M90) **(1)**	94–99	240 mm	**73-975**	**129,-**

(1) Kerros eivät kuulu toimitukseen.

Pyöränlaakerisarjat



Rullalaakerirasva, sivu 211.

Peräkärryn pyörän laakerit, sivu 80.

Käytä aina laakerirasvaa pyörän laakerien asennuksessa.

Sis. tarvittavat laakerit ja tiivisteet. Hinnat koskevat yhtä pyörää. Ilmoita autosi merkki ja vuosimalli tilauksen yhteydessä. Tarkista aina että tuotenumero on oikea, tuote vastaa art. ja tuote vastaa vanhaa osaa ennen kuin aloitat asennuksen.

AUDI	Vm.	Eteen 1 pyörä		Taakse 1 pyörä	
80/90 (rumpujarrut taakse)					
runko.nr.-89J373598	72–4.88	74-847	34,90	74-845	15,99
80/90 (levyjarrut taakse)					
runko.nr.-89J373598	85–4.88	74-847	34,90	74-032	17,99
80/90 ei V6 (rumpujarrut taakse)					
runko.nr.89J373599-	5.88–94	74-0036	36,90	74-845	15,99
80/90 ei V6 (levyjarrut taakse)					
runko.nr.89J373599-	5.88–94	74-0036	36,90	74-032	17,99
100 (ei Quattro taakse, ei tehostajaa 84- eteen)					
runko. nr. -44G033840	77–85	–	–	74-032	17,99
100 (ei Quattro taakse)					
runko. nr. 44G033841-44J200099	86–12.87	74-0034	36,90	74-032	17,99
100 (ei Automatik 3-vaiht., Quattro)					
runko.nr 44J2000100-	88–94	74-0035	64,-	74-032	17,99
100 Automatic 4-vaiht.	88–92	74-0034	36,90	74-032	17,99
Quattro	86–12.87	74-0034	36,90	74-0034	36,90
Quattro	1.88–94	74-0035	64,-	74-0035	64,-
A1	5.10–	74-128	64,-	74-140	64,-
A2	2.00–8.05	74-128	64,-	74-140	64,-
A3 (ei Quattro)	9.96–4.03	74-0037	64,-	74-0038	64,-
A3	5.03–	74-135	64,-	74-137	64,-
A3 (ABS)	5.03–	–	–	74-144	69,-
A3 Quattro	5.03–	74-129	64,-	74-129	64,-
A4 1,6, 1,8, 1,9 TDI runko nro –8D-V-152676	95–97	74-0036	36,90	74-032	17,99
A4 1,6, 1,8, 1,9 TDI runko nro 8D-V-152677–	98–99	74-0036	36,90	–	–
A4	3.97–6.08	74-143	39,90	74-147	69,-
A4 Quattro	1.95–11.00	74-136	36,90	74-136	36,90
A4 1,6, 1,8, 2,0, 2,4, 3,0	00–6.08	74-122	59,-	–	–
A4 Quattro	11.04–6.08	74-122	59,-	74-122	59,-
A6	95–96	74-0035	64,-	74-032	17,99
A6	97–4.01	74-0035	64,-	–	–
A6 1,8, 2,0, 2,4	5.01–1.05	74-122	59,-	74-130	64,-
A6 1,8, 2,0, 2,4	5.01–1.05	74-136	36,90	74-130	64,-
A6 Quattro	95–96	74-0035	64,-	74-0035	64,-
A6 Quattro	5.01–1.05	74-122	59,-	–	–
A8 2,8, 3,7, 4,2	3.94–9.02	74-143	39,90	74-143	39,90
TT	8.06–	74-129	64,-	74-137	64,-
TT Quattro	8.06–	74-129	64,-	74-129	64,-
BMW					
316, 318i, 320i, 323i (E30) (ei Compact taakse)	83–90	74-118	59,-	–	–
316, 320i, 323i (E30) (ei ABS)	82–93	74-118	59,-	–	–
316i, 318i, 320i, 323i, 325i, 328i (E36)	89–9.99	74-1023	59,-	74-152	34,90
316i, 318i, 320i, 323i, 325i, 328i (E46)	98–2.05	74-1023	59,-	74-152	34,90
318i (E30) (ei ABS)	82–91	74-118	59,-	–	–
518, 518i, 520i (E28) takarumpuihin	81–88	–	–	74-121	19,90
518i, 520i, 524TD, 525i, 525TD (E34)	88–95	–	–	74-121	19,90

BMW	Vm.	Eteen 1 pyörä		Taakse 1 pyörä	
5-sarja (E39)	4.94–6.03	–	–	74-131	59,-
5-ser. (E60) (eteen -3.10)	7.03–	74-141	69,-	74-131	59,-
5-ser. (E61)	6.04–	74-141	69,-	–	–
6-ser. (E63)	1.04–	74-141	69,-	–	–
CITROEN					
AX	91–96	74-0553 (4)	34,90	–	–
BX (ei 4x4, ei ABS)	85–91	74-0557 (1)	46,90	74-039	29,-
Berlingo (ei 1,6 HDI)	7.96–	74-0557 (1)	46,90	–	–
Berlingo 1,6 HDI	4.08–	74-145	39,90	–	–
C2	9.03–	74-126	34,90	–	–
C3	2.02–	74-126	34,90	–	–
C3 II	11.09–	74-145	39,90	74-158	44,90
C4	11.04–	74-145	39,90	74-158	44,90
C5	6.01–8.04	74-145	39,90	–	–
DS3, DS4, DS5	4.10–	74-145	39,90	–	–
Saxo	5.96–9.03	74-0553 (4)	34,90	–	–
Xantia (ei ABS, Sedan)	93–6.95	74-0557 (1)	46,90	74-039	29,-
Xantia (ei ABS)	7.95–6.00	74-0557 (1)	46,90	–	–
Xantia (ABS)	93–9.99	74-0557 (1)	46,90	–	–
Xsara runko nro –8098	97–98	74-0553 (4)	34,90	–	–
Xsara runko nro –8098	98–3.05	74-0557 (5)	46,90	–	–
Xsara (ei ABS)	1.99–8.05	74-126	34,90	–	–
XM	89–5.97	74-0558	59,-	–	–
ZX (ei ABS)	91–98	74-0553 (4)	34,90	–	–
ZX (ABS)	91–98	74-0557 (5)	46,90	–	–
FORD					
Escort	91–99	74-065	34,90	74-066	32,90
Fiesta	2.94–1.02	74-065	34,90	–	–
Fiesta III, IV, (ei Courier)	4.89–1.94	74-0667	21,90	74-066	32,90
Fiesta III, IV, (ei Courier) (ei ABS)	2.94–12.99	74-065	34,90	74-066	32,90
Fiesta III, IV, (ei Courier) ABS	2.94–12.99	74-153	39,90	–	–
Fiesta IV (ABS)	11.01–	74-153	39,90	74-163	34,90
Focus C-Max	10.03–3.07	74-123	64,-	–	–
Focus I (ABS)	10.98–11.04	74-153	39,90	74-163	34,90
Focus II	11.04–	74-123	64,-	–	–
Fusion (ABS)	8.02–	74-153	39,90	74-163	34,90
Ka	9.96–	74-065	34,90	74-066	32,90
Mondeo	93–00	74-067	49,90	–	–
Mondeo III (ABS)	11.00–8.07	74-154	44,90	74-151	89,-
Orion	91–93	74-065	34,90	74-066	32,90
Puma	96–02	74-065	34,90	74-066	32,90
Sierra	82–8.83	74-338	15,99	–	–
Sierra	9.83–1.87	74-338	15,99	74-339	24,90
Sierra 1,6, 1,8, 2,0 (ei ABS)	1.87–92	74-338	15,99	74-339	24,90
Sierra 1,6, 1,8, 2,0, 2,8, 2,9 ABS	1.87–92	74-338	15,99	74-0340	44,90
Scorpio	85–94	–	–	74-0340	44,90
MERCEDES					
190 (ei 16V eteen) runko.nro 3513-	85–93	–	–	74-0466	44,90
190E 2,3 16V, 2,5 16V	84–93	74-0467	24,90	74-0466	44,90
124-sarja (ei farmari)	85–93	74-0467	24,90	74-0466	44,90
124-sarja farmari	85–93	74-0467	24,90	–	–
C180, C200, C220, D, C250D, TD, C280	93–5.00	74-076	44,90	74-0466	44,90
E200, D, E220, E250D, TD, E280 (ei L-mallit)	6.96–6.95	74-0467	24,90	74-0466	44,90
C (W202, T202)	93–98	74-076	44,90	74-0466	44,90
E 200, 250D, 280, 300D/TD, 320 (W124)	94–95	74-0467	24,90	74-0466	44,90
E (W210, T210)	96–98	74-076	44,90	74-0466	44,90
CLK 200, 240, 280, 320, 350, 500 (A209)	2.03–3.10	74-161	39,90	–	–
CLK 200, 240, 280, 320, 350, 500 (C209)	9.02–5.09	74-161	39,90	–	–
S CL500, CL600, CL63 (C216)	6.06–	–	–	74-162	56,-
CLK 63, 350, (C218)	1.11–	–	–	74-162	56,-
CLS 280, 300, 350, 500 (C219)	10.04–10.12	–	–	74-162	56,-
C180, C200, C230, C240,					
C280, C320, C350 (W203)	5.00–2.07	74-161	39,90	–	–
C180, C200, C230, C240,					
C280, C320, C350 (W204)	1.07–	74-161	39,90	–	–
E200, E230, E240, E320, E350 (W211)	3.02–12.08	74-155	39,90	74-162	56,-
E200 CDI, E220 CDI, E250 CDI,					
E350 CDI (W212)	1.09–	74-155	39,90	74-162	56,-
C180, C200, C230, C240, C280,					
C320, C350 (S203)	5.00–2.07	74-161	39,90	–	–

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

MERCEDES	Vm.	Eteen 1 pyörä		Taakse 1 pyörä	
C180, C200, C230, C240, C280, C320, C350 (S204)	8.07–	74-161	39,90	–	–
E200, E230, E240, E320, E350 (S211)	3.02–12.08	74-155	39,90	74-162	56,-
E200 CDI, E220 CDI, E250 CGI, E350 CGI (S212)	11.09–	74-155	39,90	74-162	56,-
S350, S400, S500, S550 (W221)	10.05–	–	–	74-162	56,-
MITSUBISHI					
Colt VI	6.04–	–	–	74-142	89,-
NISSAN					
Micra III	1.03–	74-156	44,90	74-149	34,90
Note (E11)	3.06–	74-156	44,90	74-149	34,90
OPEL					
Ascona C 1,3, 1,6NZ, 1,6SV	82–88	74-849	29,90	74-544	16,99
Ascona C 1,6NS, 1,6SH, 1,8, 2,0	82–88	74-546	34,90	74-544	16,99
Astra 1,7D, 1,8, 2,0 (ei ABS)	82–88	74-546	34,90	–	–
Astra G	2.98–1.05	74-124 (2)	89,-	74-134	89,-
Astra H	4.04–	74-125	89,-	74-142	89,-
Calibra	92–99	74-546	34,90	–	–
Corsa	89–92	74-849	29,90	74-544	16,99
Corsa B	83–92	–	–	74-544	16,99
Kadett D, E 1,0, 1,2, 1,3, 1,6LZ, 1,6NZ, 1,6SV	93–99	74-849	29,90	74-544	16,99
Kadett D, E 1,6S, 1,8, 2,0 diesel	80–91	74-546	34,90	74-544	16,99
Meriva B	6.10–	–	–	74-142	89,-
Omega 1,8, 2,0, 2,3D (ei farmari taakse)	82–91	74-2000	44,90	74-546	34,90
Omega 2,3TD, 2,4, 2,6, 3000	9.81–9.84	74-2000	44,90	–	–
Omega farmari	87–93	74-2000	44,90	–	–
Rekord E Sedan/Caravan (ei diesel)	87–3.94	74-845	15,99	–	–
Signum (ei IDS)	5.03–	74-127	99,-	74-133	119,-
Vectra 1,4, 1,6 (ei autom., ei 4x4)	87–7.03	74-849	29,90	74-845 (3)	15,99
Vectra 1,6 automatic, 1,7D, 1,8, 2,0 (ei 4x4)	78–86	74-546	34,90	74-845 (3)	15,99
Vectra B	89–93	74-0550	20,90	74-134	89,-
Vectra C (ei IDS) runko.nr -41999999	8.05–	74-127	99,-	74-133	119,-
Zafira (F75)	4.99–6.05	–	–	74-134	89,-
Zafira (A05)	7.05–	74-125	89,-	74-142	89,-
PEUGEOT					
106 II	1.99–	74-126	34,90	–	–
205 (ei GTI, ei ABS)	9.95–98	74-0553	34,90	–	–
205 GTI 1905 (ei ABS) 74-0557 **(1)**	0	–	–		
206 1,1, 1,4, 1,6, 1,9D	9.98–	74-126	34,90	–	–
206 2,0 16V	83–92	74-0557 (1)	46,90	–	–
207	2.06–	74-145	39,90	74-158	44,90
208	3.12–	74-145	39,90	–	–
305	87–92	74-0557 (1)	46,90	74-039	29,-
306 (ei ABS) **(4)**	4.99–	74-0553	34,90	–	–
306 **(5)**	85–91	74-0557 (1)	46,90	–	–
306	1.97–5.01	74-126	34,90	–	–
307	8.00–12.04	–	–	74-132	59,-
307	1.05–	74-145	39,90	74-158	44,90
308	9.07–	74-145	39,90	–	–
309 1100cc, 1300cc	93–97	74-0553	34,90	–	–
309 1600cc, 1900cc (ei GTI)	93–97	74-0557 (1)	46,90	–	–
309 GTI	86–92	74-0557 (1)	46,90	–	–
405 ei ABS (ei 4x4)	86–92	74-0557 (1)	46,90	74-039	29,-
405 jossa ABS (ei 4x4)	87–92	74-0557 (1)	46,90	–	–
406	87–97	74-0557 (1)	46,90	–	–
605	87–97	74-0558	59,-	–	–
RENAULT					
R5	90–97	74-042 (6)	34,90	–	–
R5 Super 74-042 **(6)**	0	74-043	34,90		
Clio I	86–92	74-042 (6)	34,90	74-043 (8)	34,90
Clio I, II	90–10.03	74-0421(7)	46,90	74-043 (8)	34,90
Clio III rumpujarru taka	10.03–	74-156	44,90	74-149	34,90
Clio III levyjarrut taakse	10.03–	74-156	44,90	74-159	34,90
Kangoo FC0/1	90–96	74-0421(7)	46,90	–	–
Kangoo FW0/1	2.08–	74-156	44,90	–	–
Logan	9.04–	–	–	74-149	34,90
Megane I rumpujarru taka	90–98	74-0421(7)	46,90	74-043	34,90
Megane I levyjarrut taakse	1.96–	74-0421(7)	46,90	74-149	34,90
Megane II	11.02–	74-156	44,90	74-159	34,90
Megané Senic	8.97–	74-0421(7)	46,90	–	–
Modus	12.04–	74-156	44,90	74-159	34,90

RENAULT	Vm.	Eteen 1 pyörä		Taakse 1 pyörä	
Twingo	1.96–	74-042 (6)	34,90	74-043	34,90
R19 1,4	96–11.99	74-042 (6)	34,90	74-043	34,90
R19 1.7, 1.8, 1.9, 1.9TD	93–99	74-0421(7)	46,90	74-043	34,90
SAAB					
900	88–95	–	–	74-0665	59,-
900 74-087	0	–	–		
9000 (ei ABS)	88–93	74-0664	29,-	74-0665	59,-
9000 ABS	94–98	74-0664	29,-	–	–
9000 (ei ABS)	85–89	74-060	59,-	74-0665	59,-
9000 ABS	85–89	74-060	59,-	–	–
9-3 runko.nr. –X2028828	90–92	74-087	29,90	–	–
9-3 runko.nr. X2028829–	8.89–12.98	74-0871	29,90	74-134	89,-
9-3	9.02–	74-127	99,-	74-133	119,-
9-5 runko.nr. –X3025768	98–99	74-087	29,90	–	–
9-5 runko.nr. X3025769–	10.98–12.01	74-0871	29,90	74-134	89,-
9-5	1.01–8.05	74-146	89,-	74-134	89,-
SEAT					
Alhambra (710)	6.10–	74-129	64,-	–	–
Altea	5.04–	74-129	64,-	74-137	64,-
Altea (ABS)	5.04–	–	–	74-144	69,-
Arosa	10.98–	74-850	29,90	74-845	15,99
Cordoba 74-0854	0	74-845	15,99		
Cordoba runko.nr 6L-3-060000-	6.99–11.09	74-128	64,-	–	–
Exeo 1,6, 1,8T, 2,0, 2,0TDI	3.09–	74-122	59,-	74-147	69,-
Ibiza	97–99	74-0854	29,90	74-845	15,99
Ibiza IV runko.nr 6L-2-000001-	6.99–11.09	74-128	64,-	–	–
Ibiza V	3.08–	74-128	64,-	74-140	64,-
Inca	93–99	74-0854	29,90	–	–
Leon	11.99–6.06	74-0037	64,-	74-0038	64,-
Leon 4x4	11.99–6.06	74-0037	64,-	74-0037	64,-
Leon	5.04–	74-135	64,-	–	–
Leon (ABS)	7.05–	–	–	74-144	69,-
Toledo 1,6, 1,8, 1,8 16V, 1,9D, 1,9TD, 2,0	11.99–	74-0854	29,90	74-845	15,99
Toledo 1,6, 1,8, 1,8 16V, 1,9D, 1,9TD, 2,0	11.99–	74-0037	64,-	74-0038	64,-
Toledo 2,0i 16V	91–98	74-0855	44,90	74-845	15,99
Toledo 2,0i 16V	99–00	74-0855	44,90	74-0038	64,-
Toledo III	10.04–5.09	74-135	64,-	74-137	64,-
SKODA					
Fabia	12.99–3.08	74-128	64,-	–	–
Fabia hatchback	12.99–	–	–	74-140	64,-
Fabia Farmari	12.99–7.12	74-128	64,-	74-140	64,-
Felicia	99–00	74-0861	36,90	74-845	15,99
Octavia (ei 4x4) 74-0037	0	–	–		
Pick-up	94–99	74-0861	36,90	–	–
Felicia Pickup	95–01	74-0861	36,90	74-845	15,99
Octavia (1U2, 1U5) (ei 4x4)	9.96–	74-0037	64,-	74-0038	64,-
Octavia 4x4	9.96–	74-0037	64,-	74-0037	64,-
Octavia (1Z3, 1Z5)	5.04–	74-135	64,-	74-137	64,-
Roomster	5.06–3.10	74-128	64,-	–	–
Superb	2.02–3.08	74-143	39,90	74-130	64,-
Superb	3.08–	74-129	64,-	74-137	64,-
Yeti (5L)	9.09–	74-135	64,-	74-137	64,-
TOYOTA					
Avensis	4.03–	74-157	44,90	74-138	89,-
Celica 1,8 16V (ZZT23_)	11.99–	74-157	44,90	74-138	89,-
Corolla	1.02–	74-157	44,90	74-139	89,-
Corolla Verso	1.02–5.04	74-157	44,90	74-139	89,-
Prius 1,5 (hatchback)	8.03–	–	–	74-138	89,-
Prius 1,5 Saloon	5.00–1.04	74-157	44,90	74-139	89,-
VOLKSWAGEN					
1300, 1302, 1303, 1500, 1600, 411, 412	68–	74-845	15,99	–	–
Beetle	1.98–	74-0037	64,-	74-0038	64,-
Bora	10.98–	74-0037	64,-	74-0038	64,-
Caddy	83–92	74-849	29,90	74-032	17,99
Caddy	11.95–1.04	74-0854	29,90	–	–
Caddy	96–5.97	–	–	74-032	17,99
Caddy III	3.04–8.10	74-135	64,-	74-137	64,-
Golf, Jetta, Scirocco	4.74–7.83	74-849	29,90	74-845	15,99
Golf II, Jetta II	84–87	74-850	29,90	74-845	15,99
Golf, Jetta (ei syncro)	88–92	74-0854	29,90	74-845	15,99
Golf III (ei 2,0, ei 2,8 VR6)	92–97	74-0854	29,90	74-845	15,99

VOLKSWAGEN	Vm.	Eteen 1 pyörä		Taakse 1 pyörä	
Golf III 2,0 GTI 16V, 2,8i	92–97	**74-0855**	**44,90**	**74-845**	**15,99**
Golf IV	98–00	**74-0037**	**64,-**	**74-0038**	**64,-**
Golf V, VI	10.03–	**74-135**	**64,-**	**74-137**	**64,-**
Golf V, VI	10.03–	–	–	**74-144**	**69,-**
Golf V, VI (4motion)	10.03–	**74-129**	**64,-**	**74-129**	**64,-**
Jetta III, IV	10.05–	**74-129**	**64,-**	**74-137**	**64,-**
Lupo	9.98–7.05	**74-850**	**29,90**	–	–
Passat, Santana	74–3.88	**74-847**	**34,90**	**74-845**	**15,99**
Passat (ei syncro) 1,6, 1,8, 1,9 runko.nr. 31J000001 – 3A-V-300000	4.88–97	**74-0854**	**29,90**	**74-845**	**15,99**
Passat 2.0 (79 & 85 kW) runko.nr . -3A-V-300000	90–97	**74-0854**	**29,90**	**74-845**	**15,99**
Passat 2,8 runko.nr. –31-N-255989	91–2.92	**74-0854**	**29,90**	**74-845**	**15,99**
Passat 1.9 TDI (81 kW), 2.0 (110 kW), 2,8 (VR6) runko.nr. –3A-V-300000	2.92–97	**74-0855**	**44,90**	**74-845**	**15,99**
Passat 1.6, 1.8, 1.9, 1.9 TD (66 kW) runko.nr . 31J000001 – 3A-V-30000	97–99	**74-0036**	**36,90**	**74-845 (9)**	**15,99**
Passat 1.9TDI (81 kW), 2.8 (runko.nr. –3A-V300000)	97–99	**74-0035**	**64,-**	**74-845 (9)**	**15,99**
Passat 2.3 käsivaiht (runko.nr . 38-V-000001–)	97–99	**74-0036**	**36,90**	**74-845 (9)**	**15,99**
Passat 2.3 aut. vaiht. (runko.nr .38-V-000001–)	97–99	**74-0035**	**64,-**	**74-845 (9)**	**15,99**
Passat	11.00–5.05	**74-143**	**39,90**	**74-130**	**64,-**
Passat	5.05–	**74-129**	**64,-**	**74-137**	**64,-**
Passat (4motion)	5.05–	**74-129**	**64,-**	**74-129**	**64,-**
Polo	10.94–99	**74-850**	**29,90**	**74-845**	**15,99**
Polo	96–99	**74-0854**	**29,90**	**74-845**	**15,99**
Polo	10.01–	**74-128**	**64,-**	**74-140**	**64,-**
Tiguan (4motion)	9.07–	**74-129**	**64,-**	**74-129**	**64,-**
Touran	2.03–	**74-129**	**64,-**	**74-137**	**64,-**
Vento ei 2.0GT, ei 2.8	92–99	**74-0854**	**29,90**	**74-845**	**15,99**
Vento 2,0GT 2,8VR6	92–98	**74-0855**	**44,90**	**74-845**	**15,99**
VOLVO					
142, 144, 145	67–69	**74-935**	**17,99**	–	–
142, 144, 145	70–74	**74-935**	**17,99**	**74-933**	**34,90**
164	69–74	**74-935**	**17,99**	**74-933**	**34,90**
242, 244, 245 ja 264	75–80	**74-935**	**17,99**	**74-933**	**34,90**
242, 244, 245, 264 ja 265	81–7.93	**74-937**	**17,99**	**74-933**	**34,90**
343, 345	76–85	**74-940**	**7,99**	–	–
340, 360	86–7.91	**74-940**	**7,99**	–	–
440, 460, 480 ABS	86–95	**74-2009**	**14,90**	**74-064 (2)**	**44,90**
740, 760 (ei ETC)	82–87	**74-938**	**17,99**	**74-939**	**44,90**
740, 760 ETC	86–87	**74-938**	**17,99**	**74-933**	**34,90**
740, 760 (ei ETC, ei multilink, ei ABS)	88–7.92	**74-0942**	**59,-**	**74-939**	**44,90**
740, 760 multilink	89–92	**74-922**	**59,-**	–	–
740, 760, 780 med ABS	89–92	**74-922**	**59,-**	–	–
C30	10.06–	**74-150**	**69,-**	**74-160**	**89,-**
C70 II	3.06–	**74-150**	**69,-**	**74-160**	**89,-**
S40, V40	96–97	**74-941**	**39,90**	–	–
S40, V40	98–00	**74-942**	**39,90**	–	–
S40 II	1.04–	**74-150**	**69,-**	**74-160**	**89,-**
S60	7.00–	**74-101**	**69,-**	–	–
S80	6.98–7.06	**74-101**	**69,-**	–	–
850	91–93	**74-092**	**59,-**	–	–
850	94–97	**74-094**	**59,-**	–	–
940 (ei multilink)	91–97	**74-922**	**59,-**	**74-939**	**44,90**
940 (multilink)	91–97	**74-922**	**59,-**	–	–
960 (ei multilink)	91–94	**74-922**	**59,-**	**74-939**	**44,90**
960 (multilink)	91–94	**74-922**	**59,-**	–	–
V50	4.04–	**74-150**	**69,-**	**74-160**	**89,-**
S/V70	97–98	**74-094**	**59,-**	–	–
S/V70	99–00	**74-100**	**69,-**	–	–
S/V70 AWD	97–98	**74-094**	**59,-**	–	–
S/V70 AWD	99–00	**74-100**	**69,-**	–	–
V70N	3.00–	**74-101**	**69,-**	–	–

(1) Vain laakerit **(2)** Täydellinen napa **(3)** Taakse 1992 **(4)** 74-0553 mitat 35 x 72 x 33 **(5)** 74-0557 mitat 42 x 82 x 36 **(6)** 74-042 mitat 35 x 65 x 35 **(7)** 74-0421 mitat 37 x 72 x 37
(8) 74-043 ei takajarrurummut 95–98, mallit 557W & 657W
(9) Passat taakse 97–99 runko.nr. -3A-V300.000
ETC = luistonesto järjestelmien



Akselihylsyt, 6 kpl CrMo-terästä. 1/2"-neliökiinnitys. Koko: T70, T80, T90, T100, M16 ja M18 .... **19-1459** **21,90**



Työkalusarja etupyörien laakereita varten Etuvetoisten autojen keskiön ja laakeroinnin asentamiseen tai irrottamiseen tarvitsematta irrottaa ohjauskaraa ja joustintukea. Käytetään suoraan autoon. Sisältää esimerkiksi levyt, renkaat ja kiristyspultit. **19-1319** **99,-**



Työkalusarja kompaktilaakereita varten Erikoistyökalu kompaktilaakerien irrotukseen ja asennukseen (HBU 2.1). Ø 78 mm:n keskiöillä varustetuille autoille, kuten uudemmat Volvot, Fordit ja Mazdat. **19-1566** **169,-**



Kuulalaakerit Molemmilla puolilla vulkanoitu kumitiiviste (2RS) tai terästiivistelevy (ZZ). Mitat = akselin Ø x ulko-Ø x leveys.

Tyyppi	Mitat	Art.	Hinta	Tyyppi	Mitat	Art.	Hinta
6301 2RS	12 x 37 x 12	**41-400**	**2,99**	6003 2RS	17 x 35 x 10	**41-411**	**2,99**
6205 2RS	25 x 52 x 15	**41-401**	**3,49**	6000 2RS	10 x 26 x 8	**41-412**	**2,99**
6004 2RS	20 x 42 x 12	**41-402**	**2,99**	6001 2RS	12 x 28 x 8	**41-413**	**2,99**
6204 2RS	20 x 47 x 14	**41-403**	**2,99**	6200 2RS	10 x 30 x 9	**41-414**	**2,99**
6203 2RS	17 x 40 x 12	**41-404**	**2,99**	6003 ZZ	17 x 35 x 8	**41-415**	**3,29**
6202 2RS	15 x 35 x 11	**41-405**	**2,99**	6001 ZZ	12 x 28 x 8	**41-416**	**3,29**
6305 2RS	25 x 62 x 17	**41-406**	**3,99**	608 ZZ	8 x 22 x 7	**41-450**	**2,99**
6005 2RS	25 x 47 x 12	**41-407**	**2,99**	608 ZZ ABEC-5	8 x 22 x 7	**41-451**	**2,49**
6201 2RS	12 x 32 x 10	**41-408**	**2,99**	608 ZZ ABEC-5 Ceramic	8 x 22 x 7	**41-452**	**5,99**
6206 2RS	30 x 62 x 16	**41-409**	**3,99**	607 ZZ	7 x 19 x 6	**41-453**	**2,99**
6002 2RS	15 x 32 x 9	**41-410**	**2,99**				

Vetonivelet Uusia. Toimitetaan suojakumisarjan kera.



AUDI	Vm.	Art.	Hinta
80 4-syl bens. nr:sta 81A0300001-	80–86	U 72-5215	64,-
80 1,8E, 1,9E (ei ABS) nr:sta 89J400001-	5.88–94	U 72-502	64,-
80 2,0, 2,3 (ei ABS)	89–94	U 72-502	64,-
80 1,6, 1,8, 1,8E, 2,0 ABS	88–94	U 72-593	84,-
100 2,0i, 2,3i, 2,6i ABS	91–94	U 72-572	64,-
A2 1,4 16V	00–8.05	U 72-596	69,-
A3 1,8T 1,8 20V 1,9TDI	12.96–	U 72-570	64,-
A4 1,6i, 1,8i, 1,8i 20V,	95–9.01	U 72-571	64,-
A4 1,8T 132 kW, 2,4i V6	98–9.01	U 72-588	84,-
A4 1,9TDI ABS 66 kW	95–9.01	U 72-571	64,-
A6 2,0i, 2,3i, 2,6i ABS	94–10.97	U 72-572	64,-
A6 2,4i, 2,8i	97–1.05	U 72-588	84,-
A6 1,9TDI, 2,5TDI	97–1.05	U 72-588	84,-
FORD			
Escort, Orion	91–1.94	U 72-525	74,-
Escort 1,4, 1,6 16V,1,8 16V	2.94–98	U 72-525	74,-
Escort 1,8D	7.90–	U 72-525	74,-
Fiesta 1,6, 1,8	1.94–12.95	U 72-525	74,-
Focus 1,4 16V, 1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V, 1,8D	98–11.04	U 72-589	64,-
Granada	72–85	U/S 72-5205	59,-
Mondeo 1,6i, 1,8i, 2,0i	93–00	U 72-573	64,-
Scorpio 1,8, 2,0, 2,8	85–94	U/S 72-5205	59,-
Scorpio II 2,0	10.94–8.98	U/S 72-5205	59,-
HONDA			
Accord 1,8, 2,0, 2,2 (SM4) ei ABS	90–93	U 72-539	34,-
Civic 1,3 16V, 1,5 16V, Vtec, 1,6 16V, Vtec (ABS)	92–95	U 72-584	74,-
Civic 1,4i, 1,5i, 1,6i, 1,6 16V Vtec (ABS)	95–00	U 72-585	39,-
Prelude 2,0, 2,2 (ei ABS)	87–96	U 72-539	34,-
MAZDA			
323 1,5 DOHC, 1,6 22 sisäuraa	89–94	U 72-536	74,-
323 1,3i, 1,5i (ABS)	94–9.98	U 72-594	64,-
323 1,8i 16V (ABS) ch.nr -179450	94–9.98	U 72-595	39,-
323 1,8i 16V (ABS) ch.nr 179451-	94–9.98	U 72-594	64,-
626 1,8i, 2,0i (ABS)	8.91–4.97	U 72-582	84,-
NISSAN			
Almera 1,6i 2,0D	95–3.00	U 72-564	74,-
Primera 1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V, 2,0TD	6.96–12.01	U 72-591	74,-
Micra 1,3 16V K 11 ABS	93–03	U 72-592	84,-
Sunny 1,6, 2,0 (N14, Y10) (ei ABS)	91–95	U 72-564	74,-
OPEL			
Ascona 1,3	81–8.88	U 72-5209	64,-
Ascona 1,6, 1,8, 2,0	81–8.88	U 72-5210	64,-
Astra 1,4, 1,6 (ei ABS)	92–98	U 72-5209	64,-
Astra 1,7, 1,8, 2,0 (ei ABS)	92–98	U 72-5210	64,-
Astra 1,7, 1,8, 2,0 ABS	92–98	U 72-509	74,-
Calibra 2,0i, 2,0i 16V ABS	92–7.97	U 72-509	74,-
Combo 1,2i, 1,4i, 1,7d (ABS)	94–01	U 72-583	69,-
Corsa 1,6 (ei ABS)	87–93	U 72-5209	64,-
Corsa 1,0i 12V, 1,2i, 1,2i 16V, 1,4i 16V (ABS)	93–00	U 72-583	69,-
Kadett D, E 1,0, 1,2, 1,3, 1,6 75 hv (ei autom., ei ABS)	81–8.84	U 72-5209	64,-
Kadett E 1,6 kat.	9.86–9.93	U 72-5209	64,-
Kadett E 1,6 ei kat.	9.84–8.86	U 72-5210	64,-
Kadett D, E 1,6 90 hv, 1,8, 2,0 (ei autom. ei ABS)	82–8.91	U 72-5210	64,-

OPEL	Vm.	Art.	Hinta
Kadett D, E 1,6, 1,8, 2,0 ABS (ei autom.)	85–91	U 72-509	74,-
Tigra 1,4 16V (ei ABS)	94–12.00	U 72-5209	64,-
Tigra 1,4 16V (ABS)	94–12.00	U 72-583	69,-
Vectra 1,7, 1,8, 2,0 med ABS	88–7.91	U 72-518	29,-
Vectra 1,7, 1,8, 2,0 (ei ABS)	89–93	U 72-5210	64,-
Vectra 1,7, 1,8, 2,0 med ABS	92–98	U 72-509	74,-
PEUGEOT			
406 1,6i,1,8i 16V,1,9d,2,0i 16V ABS	96–3.99	U 72-586	44,-
SAAB			
900 (ei ABS)	88–93	U 72-5237	64,-
900 2,0i, 2,3i, 2,5i	94–2.98	U 72-575	69,-
9000 ABS (ei turbo)	90–12.98	U 72-533	79,-
9000 2,0, 2,3 16V ABS turbo	89–12.98	U 72-579	79,-
9-3 2,0i, 2,3i	98–03	U 72-575	69,-
9-5 2,0T, 2,3T, 3,0	98–01	U 72-587	79,-
SEAT			
Cordoba 1,4 1,6 1,9D	94–10.02	U 72-5215	64,-
Cordoba 1,8 1,8 16V 2,0i 1,9TD	93–99	U 72-5216	64,-
Cordoba 2,0i 16V	96–99	U 72-570	64,-
Ibiza 1,0 1,3 1,4 1,6 1,9SDI	93–2.02	U 72-5215	64,-
Ibiza 1,8 1,88 16V 2,0i 1,9TD	93–99	U 72-5216	64,-
Inca 1,4, 1,9SDI	95–	U 72-5215	64,-
Inca 1,6	11.95–5.98	U 72-5215	64,-
Leon 1,6i 16V, 1,8i 20V, 1,9TDI	11.99–	U 72-570	64,-
Toledo 1,6 1,9SDI	95–99	U 72-5215	64,-
Toledo 1,8 1,8 16V 1,9TDI 2,0	91–98	U 72-5216	64,-
Toledo 1,8i 20V	11.99–	U 72-570	64,-
Toledo 2,0i 16V	94–99	U 72-570	64,-
SKODA			
Fabia 1,4i 16V	12.99–	U 72-596	69,-
Felicia 1,3 1,6 1,9D	95–3.98	72-580	74,-
Felicia Pickup 1,3 1,6 1,9D	95–01	72-580	74,-
Octavia 1,8i 20V, 1,8T, 1,9TDI	9.96–	U 72-570	64,-
TOYOTA			
Camry (24 sisäuraa) ei ABS	83–8.91	U 72-500	64,-
Carina E 1,8,2,0 3S-FE (24 sisäuraa) ei ABS	90–97	U 72-500	64,-
Carina 1,6i ,1,8i (ABS)	2.92–9.97	U 72-581	79,-
Corolla 1,6 AE92 AE95 (24 sisäuraa) ei ABS	88–92	U 72-500	64,-
Corolla 1,3i,1,6i ,2,0d (ABS)	9.92– 12.95	U 72-581	79,-
Corolla 1,4i (ABS)	1.97–12.00	U 72-581	79,-
RAV 4 2,0 16V (ei ABS)	94–00	U 72-500	64,-
VOLKSWAGEN			
Bora 1,9TDI, 2,0i	99–5.05	U 72-570	64,-
Caddy Pickup 1,6 1,9d	96–00	U 72-580	74,-
Caddy skåp 1,4 1,9SDI	96–1.04	U 72-5215	64,-
Caddy skåp 1,6 1,7SDI	96–9.00	U 72-5215	64,-
Golf, Jetta 1,3, 1,6, 1,8 (ei GTI, GLi)	84–92	U 72-5215	64,-
Golf, Jetta II 1,8 GTI, GLi	84–92	U 72-5216	64,-
Golf 1,4 1,6 1,9D 1,9SDI	93–97	U 72-5215	64,-
Golf III 1,8, 1,9 runko. nro 1HN 000001-	92–97	U 72-5216	64,-
Golf IV 1,8i, 1,8GTI, 1,9TDI	98–6.05	U 72-570	64,-
Passat, Santana 4-syl	81–88	U 72-5215	64,-
Passat 1,8	4.88–93	U 72-5216	64,-
Passat 1,6, 1,8, 2,0 85 kW	94–8.96	U 72-5216	64,-
Passat 1,6i, 1,8i, 2,3i ABS	9.96–11.00	U 72-571	64,-
Passat 2,0	11.00–5.05	U 72-571	64,-
Passat diesel 1,6 TD	91–93	U 72-5216	64,-
Passat diesel 1,9 D	89–95	U 72-5216	64,-
Passat diesel 1,9 TDI 66kW	9.96–11.00	U 72-571	64,-
Passat diesel 1,9 TDI 81kW	96–5.05	U 72-588	84,-
Polo 6N 1,0, 1,05, 1,3, 1,4, 1,6	95–99	U 72-590	37,-
Polo 6KV2 1,4,1,6 74 kW,1,9D,1,9SDI	95–01	U 72-5215	64,-
Polo 6KV2 1,6 55 kW,1,9TDI,	95–01	U 72-5216	64,-
Polo 1,2, 1,4i 16V (9N)	10.01–5.08	U 72-596	69,-
Vento 1,4 1,6 1,9D	92–98	U 72-5215	64,-
Vento 1,8, 1,9	92–9.98	U 72-5216	64,-

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
850 (ei turbo)	6.91–12.96	U 72-538	79,-
850 turbo	8.93–12.96	U 72-576	79,-
850 diesel	8.95–12.96	U 72-576	79,-
S60 (ei turbo)	11.00–	U 72-578	79,-
S60 turbo	11.00–	U 72-577	79,-
S60 diesel	7.01–	U 72-577	79,-
C70, S70, V70 (ei turbo)	1.97–12.98	U 72-538	79,-
C70, S70, V70 turbo	1.97–12.98	U 72-576	79,-
C70, S70, V70 diesel	1.97–12.98	U 72-576	79,-
C70, S70, V70 (ei turbo)	99–2.00	U 72-578	79,-
C70, S70, V70 turbo	99–2.00	U 72-577	79,-
C70, S70, V70 diesel	99–2.00	U 72-577	79,-
V70 II (ei turbo)	3.00–	U 72-578	79,-
V70 II turbo, diesel, AWD	3.00–	U 72-577	79,-
S80 (ei turbo)	1.99–	U 72-578	79,-
S80 turbo, diesel, AWD	6.00–	U 72-577	79,-

U = ulompi **S** = sisempi

Vetonivelrasva, sivu 211.



Ristinivelet

LADA	Vm.	Art.	Hinta
1200, 1300, 1500		63-040	9,99
VOLVO			
Amazon, PV, Duett, P1800 142, 144, 145 (ei B20E = ruisku)	**67–73**		
Etumainen		63-040	9,99
Keskimmäinen		63-040	9,99
Takimmainen		63-040	9,99
140-sarja B20E = ruiskut	**71–74**		
164	**68–74**		
Etumainen		63-100	10,99
Keskimmäinen		63-100	10,99
Takimmainen		63-100	10,99
140-sarja (ei B20E ruisku	**74**		
240, 260-sarja, etumm. kard.putken Ø 44,5 mm	**–84**		
Etumainen		63-040	9,99
Keskimmäinen		63-040	9,99
Takimmainen		63-110	9,99
140, 240, 260-sarja, etumm. kard.putken Ø 50,8 mm	**–84**		
Etumainen		63-100	10,99
Keskimmäinen		63-100	10,99
Takimmainen		63-100	10,99
240-sarja	**85–**		
740, 760, 940-sarja etumm. kard.putken Ø 50,8 mm	**82–**		
Etumainen		63-110	9,99
Keskimmäinen		63-110	9,99
Takimmainen		63-110	9,99
740, 760, 940-sarja etumm. kard.putken Ø 44,5 mm	**82–**		
Etumainen		63-100	10,99
Keskimmäinen		63-100	10,99
Takimmainen		63-110	9,99

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Vetoakselin suojakumisarja
Sisältää asennustarvikkeet ja asennusrasvan.

AUDI	Vm.		Art.	Hinta
80 4-syl (ei Quattro)	–4.88	U	72-2052	10,99
80 4-syl aut. (ei Quattro)	4.88–7.90	U	72-2035	13,99
80 5-syl	5.72–12.82	U	72-2052	10,99
80 5-syl (ei aut.)	83–86	U	72-213	12,99
100 2,0i, 2,3i, 2,6i	91–94	U	72-285	12,99
A3 1,6i	9.96–	U	72-282	12,99
A3 1,8T, 1,8 20V, 1,9TDI	9.96–	U	72-283	12,99
A4 1,6i, 1,8i, 1,8i 20V, 1,9TDI	1.95–9.01	U	72-284	12,99
A6 2,0i, 2,3i, 2,6i	94–12.97	U	72-285	12,99
CITROEN				
Berlingo 1,8, 1,9D	7.96–	U	72-250	11,99
Xantia 1,8, 2,0	93–98	U	72-250	11,99
Xsara 1,6, 1,8, 1,9TD, 2,0	97–8.05	U	72-250	11,99
ZX 1,9, 2,0	91–97	U	72-250	11,99
FORD				
Fiesta 1,3, 1,4, 1,6	87–91	U	72-2044	10,99
		S	72-2044	10,99
Escort, Orion	81–94	U	72-2044	10,99
		S	72-2044	10,99
Escort	94–12.96	U	72-286	12,99
Focus 1,4 16V,1,6 16V,1,8 16V	98–11.04	Y	72-304	11,99
Mondeo 1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	12.94–11.00	U	72-292	11,99
HONDA				
Civic (ei ABS)	91–11.95	U	72-295	11,99
MAZDA				
323	7.94–	U	72-296	11,99
626	92–97	U	72-297	11,99
NISSAN				
Bluebird U11	83–88	U	72-234	11,99
Micra 1,3 16v ABS	93–03	U	72-302	12,99
Primera 2,0	90–6.96	U	72-236	12,99
Sunny 1,5, 1,6	90–5.95	U	72-234	11,99
OPEL				
Astra 1,7, 1,8, 2,0	92–97	U	72-239	11,99
Astra 1,4, 1,6, 1,7D	1.94–8.02	U	72-301	11,99
Astra 1,8i, 2,0i	2.98–1.05	U	72-288	5,99
Calibra	89–91	U	72-239	11,99
Kadett E 2,0	9.81–7.94	U	72-239	11,99
Vectra 1,4, 1,6	88–95	U	72-239	11,99
Vectra 1,7, 1,8, 2,0	88–95	U	72-239	11,99
Vectra 1,8i, 2,0i	96–4.02	U	72-288	5,99
PEUGEOT				
205 1,6 GTI, 1,9 GTI	84–98	U	72-250	11,99
306 1,4, 1,6, 1,8, 2,0	93–00	U	72-250	11,99
309 1,4, 1,6, 1,9 GTI	86–93	U	72-250	11,99
405	87–96	U	72-250	11,99
406	96–5.04	U	72-298	11,99
Partner	6.96–	U	72-298	11,99
RENAULT				
Clio	91–9.98	U	72-299	11,99
Laguna	94–3.01	U	72-300	11,99
Megane 1,4 16V, 1,6 16V	9.96–8.03	U	72-299	11,99
Twingo 1,2	3.93–	U	72-299	11,99
SAAB				
900	88–93	U	72-210	10,99
900 2,0i, 2,3i, 2,5i	94–2.98	U	72-287	12,99
9000 (ei 2,3 turbo)	1.88–12.98	U	72-210	10,99
9000 2,3	90–12.98	U	72-253	10,99
9-3 2,0i, 2,3i	98–8.03	U	72-287	12,99
9-5 2,0T,2,3T,3,0	98–01	U	72-303	14,99
SEAT				
Arosa	97–6.04	U	72-282	12,99
Cordoba 1,8i 1,8i 16V	93–98	U	72-213	12,99
Cordoba 2,0i 16V	96–99	U	72-283	12,99
Ibiza 1,8i 1,8i 16V	93–98	U	72-213	12,99
Inca	11.95–5.98	U	72-213	12,99
Leon 1,4i 16V	11.99–	U	72-282	12,99
Leon 1,6i, 1,8i, 1,9TDI	11.99–	U	72-283	12,99
Toledo 1,6i 1,8i 1,8i 16V 2,0i	91–99	U	72-213	12,99
Toledo 2,0i 16V	93–99	U	72-283	12,99
SKODA				
Felicia 1,3, 1,6, 1,9D	95–8.98	U	72-294	11,99
Octavia 1,6i, 1,9SDI	9.96–	U	72-282	12,99
Octavia 1,8i 20V, 1,8T, 1,9TDI	9.96–	U	72-283	12,99

TOYOTA	Vm.		Art.	Hinta
Camry	88–5.91	U	72-242	12,99
Carina 1,6i, 1,8i	93–97	U	72-289	12,99
Corolla 1,3i, 1,6i	93–95	U	72-289	12,99
Corolla 1,4i	97–2.00	U	72-289	12,99
VOLKSWAGEN				
Bora 1,4i, 1,6i	98–5.05	U	72-282	12,99
Bora 1,9TDI, 2,0i	98–5.05	U	72-283	12,99
Golf, Jetta, 1,5, 1,6, 1,8 (ei GTI, GLI)	8.77–4.92	U	72-2052	10,99
Golf, Jetta 1,8 GTI, GTI 16V, GLi	84–92	U	72-213	12,99
Golf III 1,8, 1,9 TDI	93–97	U	72-213	12,99
Golf 2,0	92–98	U	72-283	12,99
Golf IV 1,4i, 1,6i	98–2.00	U	72-282	12,99
Golf IV 1,8i, 1,8GTI, 1,9TDI, 2,0i	98–5.06	U	72-283	12,99
Passat, Santana 4-syl	5.73–4.88	U	72-2052	10,99
Passat	4.88–96	U	72-2035	13,99
Passat, Santana 5-syl	8.75–12.82	U	72-2052	10,99
Passat, Santana 5-syl	83–88	U	72-213	12,99
Passat 2,0i 16V	94–96	U	72-283	12,99
Passat	97–11.00	U	72-284	12,99
Polo	95–9.01	U	72-282	12,99
Vento 2,0	92–98	U	72-283	12,99
VOLVO				
850	92–12.96	U	72-251	11,99
850 turbo, diesel	92–12.96	U	72-291	11,99
S/V40 1,9TDI	99–03	U	72-303	14,99
S/V40 2,0T	98–03	U	72-303	14,99
S/V40 1,9 T4,2,0 T4	97–04	U	72-303	14,99
S70/V70 (ei diesel, turbo)	97–99	U	72-251	11,99
C70, S70, V70 turbo, diesel	3.97–12.98	U	72-291	11,99
C70, S70, V70 (ei turbo)	99–2.00	U	72-290	11,99
C70, S70, V70 turbo, diesel	99–2.00	U	72-293	11,99
V70 II 2,4i	3.00–	U	72-290	11,99
V70 II turbo, diesel, AWD	3.00–	U	72-293	11,99
S80 2,4i	99–7.06	U	72-290	11,99
S80 turbo, diesel, AWD	99–7.06	U	72-293	11,99

U = ulompi **S** = sisempi

Vetonivelen suojakumi liimattava Helppo asentaa tarvitsematta irrottaa vetoakselia tai -niveltä. Yleismalli. Sisältö: jaettava suojakumi, rasvaa, 2 ruostumatonta pantaa, liimaa, suojakäsineet, veitsi ja käsienpuhdistusainetta. **72-350** **19,99**

Vetonivelen suojakumi Yleismalli. Käytetään yhdessä esimerkiksi asennustyökalun 19-1503 kanssa. Mukana: • Vetoakselin suojakumi • Rasvaa • 2 pantaa

Ø mm 1	Ø mm 2	korkeus mm	Art.	Hinta
19–27	55–110	120	72-354	9,99
28–40	80–120	155	72-355	19,99

Vetonivelen suojakumien asennustyökalu Vetonivelen suojakumien nopeaan, turvalliseen ja siistiin vaihtamiseen. Paineilmakäyttöinen. Suojakumeille, joiden Ø on 25–110 mm. Terästä ja alumiinia. Huoltovapaa. Työpaine: 5–8 baaria. Paino: 3,25 kg. **19-1503** **89,-**

39^90

Vetoakselien suojakumityökalu Erikoistyökalu vetoakselien suojakumien asennusnauhan asentamiseen, irrottamiseen ja leikkaamiseen. **19-1314** **39,90**

1 2 3

1 Kuminivel (Hardyn kardaanikiekko).

HUOMIO! Muista siirtää ohjaustappia.

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
240, 260	88–	72-607	49,90
740, 760	85–	72-607	49,90
940, 960		72-607	49,90

2 Kardaanin tukilaakeri

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
Amazon	67–70	74-6007	6,99
140-sarja (ei B20E moottori tai 145 B20F)	67–74	74-6007	6,99
140-sarja B20E, ja 145 B20F		74-6009	9,99
164		74-6009	9,99
240, 740, 940-sarja etu. kard.putki Ø 44,5 mm		74-6007	6,99
240, 260, 740, 940-sarja etu. kard. putki Ø 50,8 mm		74-6009	9,99

3 Tukilaakerikumi

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
142, 144 B20A, B, D, F	70–74	74-6352	8,99
142, 144 B20E	70–74	74-6668	8,99
145 B20A, B, D	70–74	74-6352	8,99
145 B20E, B20F		74-6668	8,99
164	70–75	74-6668	8,99
240-sarja etu. kard.putki Ø 44,5 mm		74-6352	8,99
240-sarja etu. kard.putki Ø 50,8 mm		74-6668	8,99
740, 760, 940 etu. kard.putki Ø 50,8 mm	85–	74-809	22,90

Ohjausvaihteen suojus Yleismallinen. Kumisuojuksen päät voi katkaista sopivan pituisiksi. **HUOMAA!** Puristimet ja rasva eivät kuulu toimitukseen.
Ohjausvaihteisiin, joissa ei tehostinta........ **72-280** **6,99**
Ohjaustehostimellisiin **72-281** **6,99**

Autoerikoistyökalut, sivu 96–127.

Kierrejouset

Alk. 10,99

Tarkasta aina kierrejouset kun vaihdat iskunvaimentajat. Usein on aihetta vaihtaa myös jouset jotta autosi pitää alkuperäisen tienpidon ja mukavuusominaisuukset. Kierrejouset vaihdetaan aina parittain.

Vakiojouset
Vastaavat auton alkuperäisjousia vahvuudeltaan. Uudet jouset vähentävät iskunvaimentajiin ja pyöränripustukseen kohdistuvaa rasitusta.

Vahvistetut jouset
Autoihin jotka vetävät usein asuntovaunua tai joita kuormitetaan paljon. Vähentävät takaosan painumista, mikä parantaa tienpitoa ja vakautta. Jouset ovat kuormitettaessa n. 20–30 % kovemmat kuin vakiotakajouset.

AUDI	Vm	Vakiojouset eteen	Vakiojouset taakse	Vahvistetut jouset
80 1,6, 1,8, 2,0 , 2,3	92–12.94	– –	67-501 17,90	– –
100 2,0, 2,3	91–6.94	67-371 36,90	– –	– –
A4 1,8	95–01	67-372 29,90	67-503 36,90	– –
A4 1,9 TDI	95–01	67-372 29,90	67-503 36,90	– –
BMW				
316-320 4-syl E30 (ei Touring)	11.82–91	67-397 14,90	67-347 34,90	– –
320-325 6-syl E30 (ei Touring)	11.82–91	67-398 29,90	67-347 34,90	– –
520-525 6-syl E28	7.81–87	67-399 12,90	– –	– –
FORD				
Escort	95–01	– –	67-540 17,90	– –
Fiesta	95–01	– –	67-538 17,90	– –
Focus	10.98–11.04	67-344 39,90	– –	– –
Orion	6.83–3.86	– –	67-361 9,99	– –
Orion	4.86–90	67-336 11,99	67-361 9,99	– –
Scorpio 4-syl (tyyppi GA/GF)	86–1.92	– –	– –	67-329 14,90
Scorpio 6-syl (tyyppi GA/GF)	86–1.92	– –	– –	67-329 14,90
Scorpio 2,0	92–94	– –	67-504 14,90	– –
Sierra DOHC 2,0 (ei jäykky. säätöä, 4WD)	89–12.92	67-346 14,90	– –	– –
Sierra DOHC 2,0 farmari (ei jäykky. säätöä, 4WD)	89–2.93	67-346 14,90	67-516 19,90	– –
Mondeo 1,6, 1,8, 2,0 (ei Si)	93–9.96	67-374 29,90	– –	– –
Mondeo II	10.96–00	67-515 36,90	67-506 17,90	– –
Mondeo farmari	93–9.96	67-374 29,90	– –	– –
Mondeo farmari	10.96–00	67-515 36,90	– –	– –
HUYNDAI				
Accent 1,3, 1,5	94–1.00	67-375 29,90	– –	– –
MERCEDES				
190, 190 E 2,3 (ei 16V)	83–93	67-358 49,90	67-365 49,90	– –
190 D	83–92	67-358 49,90	67-365 49,90	– –
W124 200E, 220E, 230E	86–95	67-378 39,90	– –	67-509 49,90
W124 200E, 220E, 230E (vahvistettu)	86–95	67-379 39,90	– –	67-509 49,90
W124 200D	86–95	67-378 39,90	– –	67-509 49,90
W124 200D (vahvistettu)	86–95	67-379 39,90	– –	67-509 49,90
W124 250D, 300D 5-cyl, 6-cyl	86–95	67-379 39,90	– –	67-509 49,90
W124 250D, 300D 5-cyl, 6-cyl (vahvistettu)	86–95	67-380 39,90	– –	67-509 49,90

MERCEDES	Vm	Vakiojouset eteen	Vakiojouset taakse	Vahvistetut jouset
W124 300D 6-cyl	86–95	67-379 39,90	– –	67-509 49,90
W168 140A, 160A	7.97–8.04	67-312 39,90	67-314 29,90	– –
W202 C180	94–95	– –	67-507 14,90	– –
W202 C200, C220	94–95	67-377 14,90	67-508 29,90	– –
W203	9.00–	– –	67-542 19,90	– –
W210	95–03	– –	67-541 39,90	– –

Mikäli auton maavara muuttuu jousien vaihdon yhteydessä, se voidaan korjata tavallisilla jousen välikumeilla.

Autoissa, joissa on automaattivaihteisto ja/tai AC on käytettävä vahvistettuja etujousia.

NISSAN	Vm	Vakiojouset eteen	Vakiojouset taakse	Vahvistetut jouset
Almera	1.00–	– –	67-543 16,90	– –
Primera	90–95	– –	67-544 16,90	– –
Primera	96–02	– –	67-545 19,90	– –
OPEL				
Astra 1,4, 1,6 (ei farmari taakse)	92–98	67-381 29,90	67-510 44,90	– –
Kadett E	85–8.91	67-330 10,90	– –	– –
Omega 1,8–2,0 Sedan	86–3.94	– –	– –	67-351 37,90
Omega 1,8–2,0 farmari	86–3.94	– –	67-351 37,90	– –
Vectra 2,0 (ei GT ja 4WD)	88–10.90	– –	67-357 29,90	– –
Vectra 2,0 GT, 16V	88–95	67-383 29,90	67-521 17,90	– –
RENAULT				
R19 1,4, 1,7, 1,8	89–95	67-384 29,90	– –	– –
R19 diesel	89–95	67-384 29,90	– –	– –
Clio 1,2, 1,4	91–98	67-385 29,90	– –	– –
Megane 1,4, 1,6 (ei Coupé)	96–03	67-386 29,90	– –	– –
Laguna	94–3.01	67-387 36,90	– –	– –
Twingo	3.93–	67-388 14,90	67-522 7,99	– –
SAAB				
9-3 Sedan (ei Aero, ei diesel)	9.02–	67-409 49,90	67-405 44,90	– –
9-3 Sedan (diesel)	9.02–	67-412 56,90	67-405 44,90	– –
9-3 Farmari	3.05–	67-409 49,90	67-404 49,90	– –
9-5 Sedan (ei Aero)	9.97–	67-410 56,90	67-411 44,90	67-408 49,90
9-5 Farmari	10.98–	67-410 56,90	67-407 44,90	67-406 49,90
VOLKSWAGEN				
Golf II bensiini ja diesel (ei GTI)	84–8.91	67-308 36,90	67-325 14,90	– –
Golf 1,4, 1,8 (taakse –97)	92–94	67-523 36,90	67-511 36,90	– –
Golf 2,0 GTI (taakse –97)	92–94	– –	67-512 14,90	– –
Golf diesel	92–94	– –	67-511 36,90	– –
Golf IV (ei kombi)	98–03	– –	67-547 34,90	– –
Jetta II bensiini ja diesel (ei 16V)	84–8.91	67-308 36,90	– –	– –
Passat 4-syl	88–6.92	67-328 14,90	– –	– –
Passat 4-syl Variant	88–6.92	67-328 14,90	67-525 36,90	– –
Passat 1,6, 1,8, 2,0	93–96	67-526 36,90	67-513 49,90	– –
Passat diesel	93–96	– –	67-513 49,90	– –
Polo	80–94	67-527 14,90	– –	– –
VOLVO				
242, 244 (ei diesel, GLT, turbo)	75–12.93	67-300 44,90	67-309 14,90	67-301 39,90
245 (ei diesel, GLT, turbo)	75–7.93	67-300 44,90	67-301 39,90	67-311 44,90
242, 244 GLT, turbo	75–7.84	67-528 14,90	– –	67-301 39,90
245 GLT, turbo	75–7.85	67-528 14,90	67-301 39,90	67-311 44,90
240 diesel, 260	75–8.93	67-530 14,90	67-309 14,90	67-301 39,90
245 diesel, 265	75–8.93	67-530 14,90	67-301 39,90	67-311 44,90
240 2.3 kat	87–93	67-529 14,90	– –	– –
400-sarja	89–96	67-395 29,90	67-531 24,90	– –
740, 940 (ei jäykkyyssäätöä)	85–10.98	67-322 46,90	67-323 14,90	67-315 39,90
745, 945 (ei jäykkyyssäätöä)	85–12.94	67-322 46,90	67-341 42,90	67-319 39,90
850 GL	6.91–12.96	67-389 44,90	– –	67-391 44,90
850 GLS/GLT	6.91–12.96	67-390 44,90	– –	67-391 44,90
855 GL	2.93–12.96	67-389 44,90	– –	67-392 54,90
855 GLS/GLT	8.92–12.96	67-390 44,90	67-391 44,90	67-392 54,90
S40, 1,8, 2,0	96–5.99	67-396 29,90	67-532 24,90	– –
V40, 1,8, 2,0	96–5.99	67-396 29,90	– –	– –
S70/V70	97–00	67-389 44,90	67-391 44,90	67-392 54,90
V70 II 2WD (eteen ei diesel)	7.01–	67-382 44,90	67-394 34,90	67-393 39,90
V70 II (diesel)	7.01–	67-413 56,90	67-394 34,90	67-393 39,90

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Alk. **10⁹⁰**

Kaasujouset Takaluukkuun, konepeltiin jne.



AUDI	Vm.		Art.	Hinta
80, 90 Sedan	87–91	T	68-286	22,90
100 Avant	83–91	T	68-1164	22,90
100 Sedan	91–6.94	T	68-301	22,90
100 (konepelti)	8.89–6.94	K	68-197	22,90
A3	9.96–	T	68-336	22,90
A3 (konepelti)	9.96–8.00	K	68-189	22,90
A4 Avant	95–97	T	68-336	22,90
A4 Avant	1.95–11.00	T	68-219	22,90
A4 (konepelti)	1.95–11.00	K	68-273	22,90
A4 (konepelti)	11.00–6.08	K	68-360	22,90
A4 Avant	9.01–12.04	T	68-361	22,90
A6 (konepelti)	94–97	K	68-198	22,90
A6 (konepelti)	98–8.01	K	68-188	10,90
A6	6.94–8.01	T	68-301	22,90
A6 Avant (647 mm)	94–97	T	68-220	22,90
A6 Avant (278 mm)	98–8.01	T	68-187	22,90
A6 Avant (500 mm)	98–1.05	T	68-274	22,90
BMW				
3-sarja (E30)	81–91	K	68-1136	22,90
3-sarja (E46) (konepelti)	98–01	K	68-202	22,90
3-sarja (E46) Sedan	98–01	T	68-203	22,90
3-sarja (E46) farmari	00–2.05	T	68-275	22,90
5-sarja	81–88	K	68-1082	22,90
520, 525 (E34)	88–9.95	T	68-302	22,90
5-sarja (E34) Touring v	93–97	T	68-357	24,90
5-sarja (E34) Touring o	93–97	T	68-354	24,90
5-sarja (E39) (konepelti)	96–00	K	68-204	22,90
5-sarja (E39) Sedan (340 mm)	96–00	T	68-171	22,90
5-sarja (E39) farmari (lasiluukku)	97–01	T	68-230	22,90
CITROEN				
C5 (konepelti)	3.01–8.04	K	68-249	22,90
C5	3.01–8.04	T	68-205	22,90
Xsara	97–00	T	68-217	22,90
Xsara farmari	98–00	T	68-206	22,90
FIAT				
Uno	82–89	T	68-279	10,90
FORD				
Escort III	81–90	T	68-1117	22,90
Escort III (m.takal.pyyhkijällä, spoilerit)	81–90	T	68-277	22,90
Escort farmari	91–2.99	T	68-308	22,90
Focus (465 mm)	99–12.03	T	68-190	22,90
Focus farmari	99–11.04	T	68-267	22,90
Galaxy	95–00	T	68-200	22,90
Mondeo I, II	93–00	T	68-222	22,90
Mondeo III Sedan	01–6.03	T	68-356	22,90
Mondeo III CC	6.03–	T	68-359	22,90
Mondeo farmari	93–96	T	68-312	22,90
Mondeo III farmari	11.00–	T	68-358	22,90
Orion	3.86–	T	68-1231	22,90
Scorpio	85–9.94	T	68-1232	22,90
Sierra (malli takal. pyyhkijällä)	8.82–2.93	T	68-1121	22,90
Sierra farmari	83–2.93	T	68-1123	22,90
HONDA				
Civic IV/V	95–01	T	68-179	22,90
Civic V Aerodeck	98–00	T	68-232	22,90
HYUNDAI				
Accent X3	95–97	T	68-215	22,90
Santa Fé (konepelti)	2.01–3.06	K	68-362	22,90
Santa Fé	2.01–	T	68-363	22,90
MAZDA				
323 3-ovinen v	90–94	T	68-316	22,90
323 3-ovinen o	90–94	T	68-317	22,90

MAZDA	Vm.		Art.	Hinta
323 FV v	95–98	T	68-233	22,90
323 FV h	95–98	T	68-276	22,90
6	8.02–	T	68-216	22,90
626 farmari	89–97	T	68-235	22,90
626 farmari	98–00	T	68-237	22,90
626 farmari Coupé	92–97	T	68-234	22,90
MERCEDES				
T-malli farmari (W123)	76–85	T	68-1000	22,90
C-luokka (T202) farmari	96–02	T	68-353	22,90
E-luokka farmari (S210)	97–02	T	68-270	22,90
W201 190,190D (konepelti)	83–92	K	68-175	22,90
Vito Box	96–7.03	T	68-271	22,90
MITSUBISHI				
Galant E33A, E39A	88–92	T	68-182	22,90
NISSAN				
Primera	90–96	T	68-218	22,90
Primera farmari Coupé	90–96	T	68-223	22,90
Sunny III	91–3.00	T	68-177	22,90
Sunny HB N13	86–91	T	68-176	22,90
Sunny HB N13	92–95	T	68-213	22,90
OPEL				
Astra	92–98	T	68-290	22,90
Astra farmari	92–98	T	68-289	22,90
Astra G hatchback	98–1.05	T	68-350	22,90
Astra G farmari	98–7.04	T	68-355	22,90
Astra H farmari	8.04–	T	68-364	22,90
Corsa B	93–9.00	T	68-184	22,90
Kadett E	85–8.91	T	68-1180	22,90
Kadett E farmari	85–8.87	T	68-1183	22,90
Kadett E farmari	9.87–8.91	T	68-1247	22,90
Omega farmari	86–93	T	68-1233	22,90
Omega B (konepelti)	94–99	K	68-240	22,90
Omega B Sedan	94–99	T	68-185	22,90
Omega B farmari	94–99	T	68-186	22,90
Vectra CC	89–95	T	68-288	22,90
Vectra B Sedan	96–03	T	68-269	22,90
Vectra B farmari	96–03	T	68-225	22,90
Vectra Mk II farmari	02–04	T	68-347	22,90
PEUGEOT				
205	86–9.98	T	68-297	22,90
206	99–01	T	68-227	22,90
307 kombi Coupè	00–5.06	T	68-207	22,90
307 SW	3.02–	T	68-365	22,90
307 Break	3.02–	T	68-365	22,90
309	85–12.93	T	68-291	22,90
RENAULT				
Clio	99–05	T	68-191	22,90
Megane Scénic	96–8.03	T	68-339	22,90
Megane II	8.03–	T	68-366	22,90
SAAB				
99, 900 Combi Coupé ei spoilerit	–93	T	68-1023	19,99
99, 900 Combi Coupé spoilerit	–93	T	68-1192	19,99
900	94–97	T	68-340	19,99
9000 spoiler	85–87	T	68-1194	19,99
9000 ei spoilerit, pituus 700 mm, runko nro H1007932–, runko nro H8000100–	87–12.98	T	68-1245	19,99
9000 spoilerit, pituus 700 mm, runko nro H1007932–, runko nro H8000100–	87–12.98	T	68-1244	19,99
9000 CS kaikki mallit	91–12.98	T	68-284	19,99
9000 kaikki mallit	85–12.98	K	68-1193	19,99
9-3	98–02	T	68-340	19,99
9-3 pari (konepelti)	98–02	K	68-261	19,99
9-3 yksi (konepelti)	98–02	K	68-174	19,99

SAAB	Vm.		Art.	Hinta
9-3 sedan (konepelti)	9.02–	K	68-367	19,99
9-3 farmari (konepelti)	3.05–	K	68-367	19,99
9-3 farmari	3.05–	T	68-368	19,99
9-5 (konepelti)	98–01	K	68-263	19,99
9-5	98–01	T	68-264	19,99
9-5 sedan (konepelti)	01–	K	68-369	19,99
9-5 farmari (konepelti)	1.01–	K	68-369	19,99
9-5 farmari	7.01–	T	68-370	19,99
SEAT				
Alhambra	10.97–	T	68-351	22,90
Cordoba farmari	96–01	T	68-181	22,90
Exeo (konepelti)	3.09–	K	68-360	22,90
Toledo	91–3.99	T	68-346	22,90
Toledo II (575 mm)	96–00	T	68-243	22,90
Toledo II (278 mm)	96–00	T	68-192	22,90
SKODA				
Fabia	8.00–12.07	T	68-371	22,90
Octavia farmari	7.98–	T	68-214	22,90
TOYOTA				
Avensis farmari	98–00	T	68-199	22,90
Avensis farmari	4.03–10.08	T	68-372	22,90
Corolla hatchback	1.02–2.07	T	68-373	22,90
Corolla Verso	4.04–3.09	T	68-374	22,90
VOLKSWAGEN				
Caddy (konepelti)	4.04–8.10	K	68-378	22,90
Golf	–83	T	68-1001	22,90
Golf II	6.84–10.91	T	68-1167	22,90
Golf III (ei farmari)	92–8.97	T	68-296	22,90
Golf IV (konepelti) 720 mm	98–01	K	68-196	22,90
Golf IV (konepelti) 500 mm	98–01	K	68-228	22,90
Golf IV	98–01	T	68-244	22,90
Golf IV Variant	98–01	T	68-193	22,90
Golf V	03–	T	68-266	22,90
Passat Variant	88–97	T	68-281	22,90
Passat (konepelti)	98–01	K	68-196	22,90
Passat	98–01	T	68-244	22,90
Passat farmari	98–01	T	68-349	22,90
Passat farmari	01–5.05	T	68-348	22,90
Polo (konepelti)	99–01	K	68-195	22,90
Polo	96–99	T	68-194	22,90
Sharan	96–00	T	68-351	22,90
Touran (konepelti)	2.03–5.10	K	68-378	22,90
Touran	2.03–5.10	T	68-379	22,90
VOLVO				
245	79–7.93	T	68-1116	19,99
440 (ei spoilerit)	89–12.96	T	68-1220	19,99
745, 765, 945	85–7.92	T	68-1219	19,99
740, 760	83–12.96	T	68-1188	19,99
850 Sedan	92–12.96	T	68-329	19,99
850 farmari	92–12.96	T	68-330	19,99
940, 960 farmari	91–12.96	T	68-1219	19,99
C30 (konepelti)	10.06–	K	68-375	19,99
S40/V40 (konepelti)	95–03	K	68-245	19,99
S40/V40 (konepelti)	4.04–	K	68-375	19,99
S40	95–03	T	68-209	19,99
S40	4.04–	T	68-376	19,99
V40	95–03	T	68-210	19,99
V50 (konepelti)	4.04–	K	68-375	19,99
V50	4.04–	T	68-377	19,99
S60 (konepelti)	11.00–	K	68-212	19,99
S60	11.00–	T	68-229	19,99
S80 (konepelti)	6.98–7.06	K	68-212	19,99
S80	98–	T	68-211	19,99
V70 (konepelti)	1.97–3.00	K	68-330	19,99
V70	1.97–3.00	T	68-246	19,99
V70 (konepelti)	3.00–	K	68-212	19,99
V70	3.00–	T	68-247	19,99
XC70 (konepelti)	3.00–	K	68-212	19,99
XC70	3.00–	T	68-247	19,99

T = Takaluukku **K** = Konepelti

Bilteman iskunvaimentimet



Alk. 11,99

Tuotennumeroltaan 68-alkuiset iskunvaimentimet ovat kaasuiskunvaimentimia ja 70-alkuiset öljyiskunvaimentimia.

Jousenkiristin ja iskunvaimennintyökalu, sivu 98.

Vakio- ja vahvistetut jouset, sivu 183.

AUDI	Vm.		Eteen		Taakse	
80, 90, Coupe, GT (myös Avant) ei Quattro, ei urheilujousitus	9.78–91		68-7701	44,90	68-7474	39,90
80, Sedan, Avant	78–91		–	–	68-7474	39,90
80 (myös Avant) ei Quattro, ei urheilujousitus	91–95		68-7700	44,90	68-7702	44,90
100 (myös Avant) ei Quattro taakse	9.82–91		68-7703	49,90	68-7705	49,90
100 (myös Avant) ei Quattro taakse	92–94		68-7703	49,90	68-7704	49,90
200 (myös turbo)	9.83–91		68-7703	49,90	68-7705	49,90
A3 1,6, 1,8, 1,8T, 1,9TDI	9.96–00		68-7811	49,90	68-7812	44,90
A4 (myös Avant) ei Quattro, ei urheilujousitus	10.94–10.00		68-7457	44,90	68-7458	44,90
A6 (myös Avant) ei Quattro taakse, ei urheilujousitus	94–97		68-7703	49,90	68-7704	49,90
A6 (myös Avant) ei Quattro taakse, ei urheilujousitus (etu r.nro 4BX 070 000)	98–05		68-7457	44,90	68-7463	59,90
BMW						
316, 316i, 318i, 320i, 324d, (E30) ei Sport	83–91		68-7706	21,90	68-7709	21,90
3-sarja sport (E30) (ei 325iX)	83–9.95		68-7707	21,90	68-7709	21,90
3-sarja (E30) Touring	89–94		68-7708	21,90	68-7709	21,90
316i, 318i, 318iS Cab, Coupé, (E36)	11.90–5.92	O	68-7717 (6)	34,90	68-7712	44,90
316i, 318i, 318iS Cab, Coupé, (E36)	11.90–5.92	V	68-7718 (6)	34,90	68-7712	44,90
3-sarja E36 Touring	1.95–10.99	O	68-7710 (6)	69,90	68-7719	49,90
3-sarja E36 Touring	1.95–10.99	V	68-7711 (6)	69,90	68-7719	49,90
3-sarja (E36), ei iX	92–98	O	68-7710 (6)	69,90	68-7712	44,90
3-sarja (E36), ei iX	92–98	V	68-7711 (6)	69,90	68-7712	44,90
3-sarja Compact	94–00	O	68-7710 (6)	69,90	–	–
3-sarja Compact	94–00	V	68-7711 (6)	69,90	–	–
3-sarja E46	98–9.01		–	–	68-7712	44,90
5-sarja E34 Sedan (68-7713 14 mm kierteet 45 mm tappi)	8.90–9.95		68-7713	44,90	68-7716	49,90
5-sarja E34 Sedan (68-7715 14 mm kierteet 68 mm tappi)	8.90–9.95		68-7715	44,90	68-7716	49,90
5-sarja E34 Touring (68-7713 14 mm kierteet 45 mm tappi)	92–1.97		68-7713	44,90	–	–
5-sarja E34 Touring (68-7715 14 mm kierteet 68 mm tappi)	92–1.97		68-7715	44,90	–	–
Z1	88–92		68-7708	21,90	68-7709	21,90
CITROEN						
ZX 1,1, 1,4, 1,9, 1,9D	3.91–97	O	70-942 (6)	21,90	70-944 (4)	16,99
ZX 1,8, 2,0	93–97	O	70-942 (6)	21,90	70-944 (4)	16,99
ZX 1,1, 1,4, 1,9, 1,9D	3.91–97	V	70-943 (6)	21,90	70-944 (4)	16,99
ZX 1,8, 2,0	93–97	V	70-943 (6)	21,90	70-944 (4)	16,99
Xsara (N0, N1)	97–00		–	–	70-944 (4)	16,99
DAIHATSU						
Charade 1000, 1300, 1500, 1600 GTI	93–11.99	O	68-7720 (6)	26,90	68-7722 (6)	26,90
	93–11.99	V	68-7721 (6)	26,90	68-7723 (6)	26,90
FORD						
Escort (ei farmari taakse)	95–99		68-7477 (6)	42,90	68-7478 (6)	52,90
Focus 1,4i, 1,6i, 1,8i, 1,8TDI, 2,0i (ei farmari taakse)	11.98–11.04	O	68-7724 (6)	29,90	68-7726	21,90
	11.98–11.04	V	68-7725 (6)	29,90	68-7726	21,90
Mondeo Sedan/Kombisedan ei urheilujousitus	93–96		68-7459 (6)	44,90	–	–
Mondeo Sedan/Kombisedan ei urheilujousitus	96–00		68-7484 (6)	42,90	68-7485 (6)	42,90
Mondeo Farmari ei urheilujousitus	93–96		68-7459 (6)	44,90	68-7460	44,90
Mondeo Farmari ei urheilujousitus	96–00		68-7484 (6)	42,90	68-7460	44,90
Sierra myös farmari (ei 4x4, Cosworth)	6.84–2.93		68-7727 (6)	26,90	68-7728	36,90

HONDA	Vm.		Eteen		Taakse	
Accord Sedan 1,8, 2,0, 2,0i, 2,0i-16V (CB1, CB3)	89–93	O	68-7732	24,90	68-7734	24,90
	89–93	V	68-7733	24,90	68-7734	24,90
Accord Sedan 2,2 (CB7)	90–93	O	68-7732	24,90	68-7734	24,90
	90–93	V	68-7733	24,90	68-7734	24,90
Accord Aerodeck (Wagen/Estate) 2,2 (CB8)	91–93	O	68-7732	24,90	68-7734	24,90
	91–93	V	68-7733	24,90	68-7734	24,90
Accord Sedan 2,0, 2,3 (CC7)	1.90–3.93	O	68-7732	24,90	68-7734	24,90
	1.90–3.93	V	68-7733	24,90	68-7734	24,90
Accord Coupé 2,0 (CC1)	1.92–9.93	O	68-7732	24,90	68-7734	24,90
	1.92–9.93	V	68-7733	24,90	68-7734	24,90
Civic 1,3 (EG3), 1,5 (EG4, EG8)	91–95	O	68-7729	24,90	68-7731 (2)	26,90
	91–95	V	68-7730	24,90	68-7731 (2)	26,90
Civic 1,6 VTEC (EG5, EH9)	91–95	O	68-7729	24,90	68-7731 (2)	26,90
	91–95	V	68-7730	24,90	68-7731 (2)	26,90
Civic 1,6 VTEC VTi (EG6, EG9)	94–11.95	O	68-7729	24,90	68-7731 (2)	26,90
	94–11.95	V	68-7730	24,90	68-7731 (2)	26,90
Civic Coupé 1.5 VTEC (ei2), 1,6 VTEC (ei1)	94–3.96	O	68-7729	24,90	68-7731 (2)	26,90
	94–3.96	V	68-7730	24,90	68-7731 (2)	26,90
CR-X (Civic Coupé) 1,6 VTEC (EH6), 1,6 VTEC VTi (EG2)	94–12.98	O	68-7729	24,90	68-7731 (2)	26,90
	94–12.98	V	68-7730	24,90	68-7731 (2)	26,90
HYUNDAI						
Accent X3 (myös ABS)	94–5.97	O	68-7735 (6)	29,90	68-7738 (6)	54,90
	94–5.97	V	68-7736 (6)	29,90	68-7739 (6)	54,90
Accent X3 1,3L, 1,5L	6.97–1.00	O	–	–	68-7740 (6)	26,90
	6.97–1.00	V	–	–	68-7741 (6)	26,90
Lantra/Elantra kaikki J1 (paitsi ABS)	90–95		68-7737 (6)	34,90	–	–
JEEP						
Cherokee & Wagoneer kaikki (XJ) paitsi Grand Wagoneer	84–90		68-7742	21,90	–	–
Comanche 2WD	1.87–9.90		68-7742	21,90	–	–
Comanche 4WD	86–9.90		68-7742	21,90	–	–
LADA						
1200, S (2102), 1300, L(2104), 1500, GL (2104) farmari	80–8.84		68-7745	12,99	68-7744	12,99
1200, L (2105), 1300 S (2105), 1500 S (2105) farmari	80–12.82		68-7745	12,99	68-7744	12,99
Nava Jeep 1600 (2121), 1600 L (2121), 1700 I (2121), 1900 D (21215)	76–8.84		68-7745	12,99	68-7744	12,99
Vaz 2101 (1200), 21011 (1300), 2103 (1500), 2106 (1600)	72–8.84		68-7745	12,99	68-7744	12,99
Vaz 2105 Nova (1300S), 2107 (1500 80)	9.81–		68-7745	12,99	68-7744	12,99
Vaz farmari 1200, 1300, 1500, 1600	72–8.84		68-7745	12,99	68-7744	12,99
MAZDA						
323 (BG) 1,4, 1,4i, 1,6, 1,6i, 1,9i (myös ABS, 4WD)	89–94	O	68-7746 (6)	29,90	68-7748 (6)	59,90
	89–94	V	68-7747 (6)	29,90	68-7749 (6)	59,90
323/323F (BA) kaikki paitsi 2,0 myös ABS, 4WD (rungon nro -151007)	94–98	O	68-7750 (6)	34,90	68-7752 (6)	69,90
	94–98	V	68-7751 (6)	34,90	68-7753 (6)	69,90
626 (GD) 1800, 2000, 2000 diesel, 2200 paitsi 4WD	87–92	O	68-7754 (6)	34,90	68-7756 (6)	34,90
	87–92	V	68-7755 (6)	34,90	68-7756 (6)	34,90
626 (GV) farmari paitsi 4WD	88–97	O	68-7754 (6)	34,90	–	–
	88–97	V	68-7758 (6)	34,90	–	–
626 (GE) 1.8, 2.0, 2.0D (2WD-2WS) r.nro 271863-	91–97	V	68-7759 (6)	34,90	68-7473 (6)	59,90
626 (GE) 2.5 (2WD-2WS)	91–97	O	68-7758 (6)	34,90	68-7473 (6)	59,90
MERCEDES						
20,-sarja ei 2,3 16V, 2,5 16V, 4matic, Sportline, urheilujousitus	93–95		68-7760 (6)	69,90	68-7762	44,90
201-sarja ei 2,3 16V, 2,5 16V, 4matic, Sportline, urheilujousitus	82–95		68-7760 (6)	69,90	–	–
W124-sarja ei 2,3 16V, 2,5 16V, 4matic, Sportline, urheilujousitus	84–93		68-7760 (6)	69,90	68-7762	44,90
W201-sarja ei 2,3 16V, 2,5 16V, 4matic, Sportline, urheilujousitus	82–93		68-7760 (6)	69,90	68-7762	44,90
W202-serien C klass.	93–00		68-7482	52,90	68-7483	52,90
MITSUBISHI						
Colt/Mirage/Lancer	92–96	O	68-7763 (6)	34,90	68-7766	21,90
	92–96	V	68-7764 (6)	34,90	68-7766	21,90
Pajero jossa lehtijouset takana	82–91		70-092	11,99	–	–

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

NISSAN	Vm.		Eteen		Taakse	
Almera Sedan, Hatchback (N15)	95–00	O	68-7771 (6)	26,90	68-7775	44,90
	95–00	V	68-7772 (6)	26,90	68-7775	44,90
Almera AB14/AN15/1,4, 1,6, 2,0 GTI, 2,0 D myös ABS	95–97	O	68-7771 (6)	26,90	68-7775	44,90
	95–97	V	68-7772 (6)	26,90	68-7775	44,90
Almera AB14/AN15/AR11	97–00	O	68-7773 (6)	26,90	68-7776	21,90
	97–00	V	68-7774 (6)	26,90	68-7776	21,90
Cherry B13/N14/1,3, 1,4, 1,5, 1,6, 1,7D, 1,8, 2,0	90–94	O	68-7767 (6)	26,90	68-7769 (3)	34,90
	90–94	V	68-7768 (6)	26,90	68-7770 (3)	34,90
Micra	92–03	V	68-7436 (6)	24,90	68-7438	34,90
Micra	92–03	O	68-7437 (6)	24,90	68-7438	34,90
Primera	2.90–01		68-7451	36,90	–	–
Primera ei farmari	6.96–01		–	–	68-7452	54,90
Sunny/Sentra/Pulsar/100NX B13/N14/1,3, 1,4, 1,5, 1,6, 1,7D, 1,8, 2,0 (paitsi GTI-R 4WD)	90–94	O	68-7767 (6)	26,90	68-7769 (3)	34,90
	90–94	V	68-7768 (6)	26,90	68-7770 (3)	34,90
Sunny/Sentra AB14/AN15/1,4, 1,6, 2,0 GTI, 2,0 D myös ABS (paitsi GTI-R 4WD)	95–97	O	68-7771 (6)	26,90	68-7775	44,90
	95–97	V	68-7772 (6)	26,90	68-7775	44,90
Sunny/Sentra AB14/AN15/AR11 (paitsi GTI-R4WD)	97–00	O	68-7773 (6)	26,90	68-7776	21,90
	97–00	V	68-7774 (6)	26,90	68-7776	21,90
OPEL						
Ascona C	85–88		70-524	16,90	68-7781 (5)	44,90
Astra Sedan	8.91–98		68-7453	44,90	68-7781 (5)	44,90
Astra farmari	8.91–98		68-7453	44,90	68-7454	34,90
Astra (ei farmari taakse) 1,2, 1,4 16V, 1,6, 1,6 16V, 1,8 16V, 1,7TD, 2,0 16V, 2,0TD sport, vahvistettu	2.98–5.01	O	68-7777 (6)	34,90	68-7782 (4)	34,90
	2.98–5.01	V	68-7778 (6)	34,90	68-7782 (4)	34,90
Astra F Sedan GSI, GT	–98		–	–	68-7783	44,90
Calibra 2,0i (2WD) (4WD) myös 16V	90–7.97		68-7785	21,90	–	–
Corsa A kaikki mallit, ei GSI	9.82–01		68-7780 (6)	26,90	68-7784	34,90
Kadett E Sedan	8.88–7.91		–	–	68-7781 (5)	44,90
Kadett E kaikki	8.88–7.91		–	–	68-7783	44,90
Omega A (sedan, ei farmari taakse) ei elektroninen jousitus	86–3.94		68-7786 (6)	34,90	–	–
Senator B	87–9.93		68-7786 (6)	34,90	–	–
Tigra	7.94–12.00		68-7780 (6)	26,90	68-7784	34,90
Vectra A 2,0 16V, 2,5 l	9.88–95		68-7785	21,90	68-7781 (5)	44,90
Vectra A kaikki paitsi 2,0 16V	91–95		–	–	68-7783	44,90
Vectra B	96–02	V	68-7470 (6)	44,90	68-7472	44,90
	96–02	H	68-7471 (6)	44,90	68-7472	44,90
PEUGEOT						
206 1,1, 1,4, 1,6, 2,0, 1,9D (2A/C)	9.98–	O	70-950 (6)	21,90	70-949 (4)	12,90
206 1,1, 1,4, 1,6, 2,0, 1,9D (2A/C)	9.98–	V	70-951 (6)	21,90	70-949 (4)	12,90
306 1,1, 1,4, 1,6, 1,8, 1,9 (7A, 7B, 7C, N3, N5)	5.93–5.01	O	70-942 (6)	21,90	70-944 (4)	16,99
306 1,1, 1,4, 1,6, 1,8, 1,9 (7A, 7B, 7C, N3, N5)	5.93–5.01	V	70-943 (6)	21,90	70-944 (4)	16,99
RENAULT						
Kangoo	7.98–		70-945 (6)	19,90	–	–
Megane paitsi 2,0i 16V	96–02		68-7455 (6)	44,90	68-7456	34,90
SAAB						
9-3 (ei sport-alusta)	98–9.02		68-7480	49,90	68-7481	32,90
9-5 (ei sport-alusta) 2,0T, 2,3T	97–9.01		68-7465 (6)	69,90	68-7464	44,90
90, 99 kaikki mallit	79–91		70-632	24,90	70-639	24,90
900 kaikki mallit	79–93		70-634	24,90	70-639	24,90
900 kaikki mallit	94–98		68-7427	36,90	68-7428	34,90
9000 kaikki mallit	87–12.98		68-7425	59,90	68-7426	34,90
SEAT						
Ibiza (kaikki) (6K) Cordoba (kaikki) (6K/C), ei 16V.	93–8.99		–	–	70-952	29,90
Leon 1,4 16V, Sedan	11.99–		68-7811	49,90	68-7812	44,90
Leon 1,6, Sedan	4.99–9.00		68-7811	49,90	68-7812	44,90
Leon 1,6 16V, Sedan	9.00–5.06		68-7811	49,90	68-7812	44,90
Toledo (1L) 1,6i, 1,8i, 1,9 D, 1,9 TD, 2,0i- rungon nro 1L-ZR054-453, ei 16V	91–8.95		68-7807 (6)	64,90	68-7788	44,90
Toledo 1.4 16V, Sedan	99–7.04		68-7811	49,90	68-7812	44,90
Toledo 1.6, Sedan	99–9.00		68-7811	49,90	68-7812	44,90
Toledo 1.6 16V, Sedan	99–7.04		68-7811	49,90	68-7812	44,90
SKODA						
Favorit kaikki, Forman, Pick-up	87–95		–	–	68-7789	21,90
Favorit (781) 1,3 (135/136)	88–95		–	–	68-7790	44,90
Felicia 1,3, 1,6, 1,9D ei vahvistettu ripustus	94–6.01		68-7448 (6)	49,90	68-7789	21,90
Felicia (791) 1,3, 1,6, 1,9D	94–4.98		68-7448 (6)	49,90	68-7790	44,90
Felicia farmari (795) 1,3, 1,6, 1,9D	8.95–4.98		68-7448 (6)	49,90	68-7790	44,90
Forman (785) 1,3 (135/136)	90–95		–	–	68-7790	44,90
Octavia 1,4, 1,6, 1,8, Sedan	9.96–		68-7811	49,90	68-7812	44,90
Octavia 1,9 TDI, Sedan	9.96–		68-7811	49,90	68-7812	44,90

SKODA	Vm.		Eteen		Taakse	
Octavia 1,8 T, RS, Sedan	9.96–		68-7811	49,90	68-7812	44,90
Octavia 1,4, 1,6, 1,8, farmari	7.98–		68-7811	49,90	68-7813	44,90
Octavia 1,9 TDI, farmari	7.98–		68-7811	49,90	68-7813	44,90
Octavia 1,8 T, farmari	7.98–		68-7811	49,90	68-7813	44,90
Octavia 1,8 20V, farmari	7.98–		68-7811	49,90	68-7813	44,90
Octavia 2,0, farmari	7.98–		68-7811	49,90	68-7813	44,90
SUZUKI						
Baleno (1,3/1,5/1,6/1,8 2WD, 1,6 4WD)	95–5.02	O	68-7791 (6)	26,90	–	–
	95–5.02	V	68-7792 (6)	26,90	–	–
TOYOTA						
Avensis (2WD sedan/ CC/farmari)	10.97–2.03	O	68-7803 (6)	34,90	68-7805 (6)	34,90
	10.97–2.03	V	68-7804 (6)	34,90	68-7806 (6)	34,90
Carina AT190 ST191	92–1.96	V	68-7444 (6)	29,90	68-7446 (6)	59,90
	92–1.96	O	68-7443 (6)	29,90	68-7445 (6)	59,90
Corolla EE100, CE100 (jossa vahvistettu jousitus)	5.92–4.97	O	68-7795 (6)	26,90	68-7801 (6)	69,90
	5.92–4.97	V	68-7796 (6)	26,90	68-7802 (6)	69,90
Corolla CE109V (4WD diesel van)	9.91–8.00	O	68-7795 (6)	26,90	–	–
	9.91–8.00	V	68-7796 (6)	26,90	–	–
Corolla AE91 (L) joustintuki	5.87–6.91	O	68-7795 (6)	26,90	–	–
	5.87–6.91	V	68-7796 (6)	26,90	–	–
Corolla 1300 (EE90), 1600 (AE92) Sedan, CC, farmari, ei 1600 GTI	5.87–92	O	68-7795 (6)	26,90	68-7799 (6)	59,90
	5.87–92	V	68-7796 (6)	26,90	68-7800 (6)	59,90
Corolla EE100/101, AE100/101 (ilman vahvistettua jousitusta)	6.91–4.97	O	–	–	68-7801 (6)	69,90
	6.91–4.97	V	–	–	68-7802 (6)	69,90
Corolla 1300i (EE100), 1400i (EE101)	5.92–4.97	O	–	–	68-7801 (6)	69,90
	5.92–4.97	V	–	–	68-7802 (6)	69,90
Corolla 1600i (AE101)	5.92–4.97	O	–	–	68-7801 (6)	69,90
	5.92–4.97	V	–	–	68-7802 (6)	69,90
Corolla (EE110, 111 AE110, 111)	5.97–1.02	V	68-7440 (6)	26,90	68-7442 (6)	29,90
	5.97–1.02	O	68-7439 (6)	26,90	68-7441 (6)	29,90
VOLKSWAGEN						
Bora	98–5.05		68-7811 (6)	49,90	68-7812	44,90
Bora farmari	98–5.05		68-7811 (6)	49,90	68-7813	44,90
Caddy, pickup	83–95		68-7449	39,90	–	–
Golf, Jetta, Scirocco	8.77–83		68-7449	39,90	68-7450	17,90
Golf II / III 1,3, 1,6, 1,8 D, TD, GTI, (ei GTI-16V, HD, GTI-G60, Syncro,Country, Rally)	83–97		68-7807 (6)	64,90	–	–
Golf Cabriolet 1,8	83–97		68-7807 (6)	64,90	–	–
Golf IV kaikki paitsi farmari taakse	97–10.04		68-7811 (6)	49,90	68-7812	44,90
Golf IV kaikki (farmari taakse)	97–		68-7811 (6)	49,90	68-7813	44,90
Jetta kaikki (ei Syncro taka)	2.84–92		68-7807 (6)	64,90	–	–
Passat (32/33/32B/35I) kaikki (ei Syncro taakse)	88–96		68-7809 (6)	64,90	68-7810	44,90
Passat (myös Avant) ei Quattro taakse, ei urheilujousitus (etu r.nro -3B YE121 221)	97–05		68-7457	44,90	68-7463	59,90
Polo, Derby kaikki myös Polo Classic (ei Caddy)	9.94–8.98		68-7807 (6)	64,90	70-952	29,90
Vento 1,4, 1,8, 1,9D, TD (ei 1,8GT, 1,9 TD GT)	92–97		68-7807 (6)	64,90	68-7788	44,90
VOLVO						
240-, 260-sarja (ei GLE, GLT, turbo etu)	75–92		68-7466	36,90	68-7467	24,90
400-sarja	89–96		68-7468 (6)	54,90	68-7469	34,90
740, 760 myös farmari. (ei multilink-takaakseliin.) **(1)**	5.84–92		68-7461	39,90	68-7462	32,90
850 Öljyiskunvaimennin **(1)**	92–93	O	70-7429	15,90	–	–
850 Öljyiskunvaimennin **(1)**	92–93	V	70-7430	15,90	–	–
850 **(1)**	92–93	O	68-7429 (6)	69,90	68-7432	39,90
850 **(1)**	92–93	V	68-7430 (6)	69,90	68-7432	39,90
850 Öljyiskunvaimennin **(1)**	94–97		70-7431	15,90	–	–
850 **(1)**	94–97		68-7431 (6)	69,90	68-7432	39,90
940, myös farmari. (ei multilink-takaakseliin.) **(1)**	91–98		68-7461	39,90	68-7462	32,90
960 (ei multilink takaakseli) **(1)**	91–94		68-7461	39,90	68-7462	32,90
S40/V40 **(1)**	96–5.99	O	68-7433 (6)	69,90	68-7435	59,90
S40/V40 **(1)**	96–5.99	V	68-7434 (6)	69,90	68-7435	59,90
S60	11.00–		68-7475 (6)	69,90	68-7476	44,90
S70/V70 (ei V70N) Öljyiskunvaimennin **(1)**	97–00		70-7431	15,90	–	–
S70/V70 (ei V70N) **(1)**	97–00		68-7431 (6)	69,90	68-7432	39,90
V70 II	3.00–		68-7475 (6)	69,90	68-7476	44,90
S80	98–7.06		68-7475 (6)	69,90	68-7476	44,90

(1) Ei sovi autoihin, joissa tasonsäätö.
(2) Takakiinnitys: Ylä = puikko, Ala = erikoiskiinnitys
(3) ABS **(4)** Takakiinnitys: Ylä = silmukka, Ala = silmukka
(5) Takakiinnitys: Ylä = puikko, Ala = silmukka **(6)** Joustintuki **O** = Oikea **V** = Vasen

Iskunvaimentimien huoltosarja

Sisältää 2 läpivientikumia ja pölynsuojuksen.



AUDI	Vm.		Art.	Hinta
100	8.82–6.94	E	72-783	26,90
100	8.82–6.94	T	72-784	19,99
A2	2.00–8.05	E	72-777	19,99
A3	9.96–7.01	E	72-786	19,99
A3	9.96–7.01	T	72-785	19,99
A4	1.95–11.00	E	72-797	22,90
A4	1.95–11.00	T	72-772	26,90
A6	6.94–10.97	E	72-783	26,90
A6	6.94–10.97	T	72-784	19,99
A6	10.97–1.05	F	72-797	22,90
BMW				
3-sarja E30, E36, E46	9.82–6.94	E	72-777	19,99
5-sarja E34	8.89–1.97	E	72-777	19,99
FORD				
Mondeo	2.93–11.00	E	72-799	24,90
Mondeo	2.93–11.00	T	72-798	29,90
NISSAN				
Micra K10	12.82–7.92	E	72-782	19,99
Sunny	8.82–6.91	E	72-782	19,99
OPEL				
Astra GSI	9.91–1.99	E	72-777	19,99
Calibra	6.90–7.97	E	72-777	19,99
Corsa	9.82–9.00	E	72-777	19,99
Tigra	7.94–12.00	E	72-777	19,99
Vectra	9.88–11.95	E	72-777	19,99
SEAT				
Toledo	5.91–3.99	T	72-794	19,99
Toledo	4.99–5.06	E	72-786	19,99
Toledo	4.99–5.06	T	72-785	19,99
SKODA				
Favorit	12.91–6.97	B	72-774	22,90
Felicia	10.94–6.01	T	72-774	22,90
Octavia	9.96–	E	72-786	19,99
Octavia	9.96–	T	72-785	19,99
TOYOTA				
Avensis	9.97–2.03	T	72-782	19,99
Carina	12.92–9.97	T	72-782	19,99
Corolla	7.92–4.97	E	72-787	5,99
Corolla	7.92–4.97	T	72-788	26,90
VOLKSWAGEN				
Bora	10.98–5.00	F	72-786	19,99
Bora	10.98–5.00	B	72-785	19,99
Caddy pickup	10.82–7.92	E	72-779	19,99
Golf I, II	4.74–10.91	E	72-779	19,99
Golf I, II	8.83–10.91	T	72-794	19,99
Golf III	10.91–5.98	E	72-779	19,99
Golf III	10.91–5.98	T	72-774	22,90
Golf IV	8.97–6.05	E	72-786	19,99
Golf IV	8.97–6.05	T	72-785	19,99
Jetta II	1.84–10.91	F	72-779	19,99
Jetta II	1.84–10.91	B	72-794	19,99
Passat	8.80–3.88	T	72-794	19,99
Passat	2.88–8.96	E	72-795	22,90
Passat	2.88–8.96	T	72-772	26,90
Passat	10.96–11.00	E	72-797	22,90
Polo (6N1)	10.94–10.99	E	72-779	19,99
Polo (9N)	10.01–5.08	E	72-777	19,99
Polo (6NF)	10.94–12.99	E	72-779	19,99
Vento (1H2)	11.91–9.98	E	72-779	19,99
VOLVO				
700-sarja	12.83–7.92	E	72-781	19,99
800-sarja	6.91–12.96	E	72-776	19,99
900-sarja	8.90–10.98	E	72-781	19,99
S70,V70	1.97–11.00	E	72-776	19,99

E = Eteen **T** = Taakse



Iskunvaimentimen kiinnitin, taka Sopii Volvo 800-sarjaan, S/V70 -00 (ei AWD). **72-760** **15,99**



Jousikuppi, etu Sopii Volvo 800 -sarjaan ja Volvo 70 -sarjaan –00. .... **72-753** **12,99**





Joustintukilaakeri

AUDI	Vm.		Art.	Hinta
100	92–94	F	72-757	29,90
A3	9.96–00	F	72-715	15,99
A4	95–00	F	72-736	29,90
A6	94–97	F	72-757	29,90
A6	98–04	F	72-736	29,90
FORD				
Escort	95–98	F	72-727	9,99
OPEL				
Astra	91–98	F	72-758	29,90
SEAT				
Cordoba	93–99	F	72-709	22,90
Ibiza	93–99	F	72-709	22,90
Toledo	93–99	F	72-709	22,90
SKODA				
Octavia	9.96–	F	72-715	15,99

VOLKSWAGEN			Art.	Hinta
Golf/Jetta	84–89	F	72-704	17,99
Golf/Jetta	90–12.94	F	72-709	22,90
Golf IV	8.97–	F	72-715	15,99
Passat	4.88–93	F	72-709	22,90
Passat	98–04	F	72-736	29,90
Vento	92–98	F	72-709	22,90
VOLVO				
700/900	8.85–10.98	F	72-769	49,90
800	92–97	F	72-770	49,90
S60	01–05	F	72-775	46,90
C70	98–05	F	72-770	49,90
S70	97–00	F	72-770	49,90
V70 I + II	97–01	F	72-770	49,90
V70 II	7.01–	F	72-775	46,90
S80	99–01	F	72-770	49,90
S80	01–7.06	F	72-775	46,90
V70XC	98–00	F	72-770	49,90
XC70	3.00–	F	72-770	49,90
XC70	02–05	F	72-775	46,90
XC90	03–05	F	72-775	46,90

Alk. **2**,**99** 2 kpl



Iskunvaimentimen puslasarja, 2 kpl Yleismalli, iskunvaimentimiin. Kovaa polyuretaania. Pidempi käyttöikä ja parempi suorituskyky kuin alkuperäisillä kumisilla.

Kok. pituus	Ulkop. Ø	Sisäp. Ø	Art.	Hinta
38 mm	39 mm	13 mm	72-7432	6,99
58 mm	60 mm	10 mm	72-7433	3,99
61 mm	54 mm	17 mm	72-7434	3,99
32 mm	49 mm	20 mm	72-7435	2,99
77 mm	39 mm	13 mm	72-7436	3,99
61 mm	39 mm	13 mm	72-7437	3,99
54 mm	60 mm	18 mm	72-7438	3,99

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Jarrupalojen asennussarjat

Vaihda aina kaikki asennusosat jarrupalojen vaihdon yhteydessä. Kuluneet lukkotapit ja jouset voivat aiheuttaa jarrujen juuttumisen kiinni.

Kitinänvaimennuslevyt

Meillä on laaja valikoima kitinänvaimennuslevyjä. Löydät niitä tavarataloistamme ja kotisivuiltamme osoitteesta www.biltema.fi.



Kitinänvaimennuslevyt, yleismalli
Valmistettu erikoiskumista joka kestää suurta kuumuutta ja vaimentaa tehokkaasti jarrulevyjen värähtelyääntä. Itsekiinnit-tyviä, helppo leikata oikean muotoisiksi. Toimitetaan 4 kpl:een sarjoina.
Mitat: 120 x 70 mm **59-202** **4,99**

Jarrupalat

Jarrupalat ovat tärkeä turvallisuustekijä, ja ne on vaihdettava hyvissä ajoin. Vaihdon yhteydessä on syytä tarkistaa myös jarrulevyjen kunto ja vaihtaa jarruneste. Kaikki hinnat koskevat 2 pyörää.



Viittausten selitykset löytyvät taulukon lopusta.

	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
AUDI						
80 (ei Quattro) jäähdytetyt laikat, eteen	87–92	E	65-96696	17,99	59-1977	2,99
80 (ei Quattro) ei jäähdytetyt laikat, eteen	87–92	E	65-99019	19,99	59-1977	2,99
80 1,6, 1,8, 2,0, 2,3 (ei Quattro)	93–12.94	E	65-138	31,90	59-1977	2,99
80, 90 kaikki laikat taakse	83–1.96	T	65-9668	13,99	59-1977	2,99
90	9.84–9.91	E	65-96696	17,99	59-1977	2,99
100 (ei Quattro ei 5-syl 15"-rengas)	83–90	E	65-99019	19,99	59-1977	2,99
100 5-syl 15"-rengas	86–91	E	65-138	31,90	59-1977	2,99
100	91–6.94	E	65-9026	32,90	59-1123	7,99
100 kaikki laikat taakse	83–6.94	T	65-9668	13,99	59-1977	2,99
A2	2.00–8.05	E	65-049	31,90	59-1123	7,99
A2	2.00–8.05	T	65-9093	14,99	59-1977	2,99
A3 1,6, 1,8 (ei 1,8T), 1,9 TDI	9.96–8.00	E	65-162	27,90	59-1123	7,99
A3 (ei 1,8T)	8.00–	E	65-049	31,90	59-1977	2,99
A3 1,8T	12.96–10.98	E	65-007	27,90	59-1977	2,99
A3 1,8T	10.98–	E	65-054	32,90	59-1123	7,99
A3 1,9TDI	8.00–	E	65-049	31,90	59-1977	2,99
A3	8.00–	T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
A4 (Girling)	95–99	E	65-9036	17,99	59-2266	4,99
A4 (Girling)	7.00–	E	65-004	32,90	59-2266	4,99
A4 (ATE)	1.95–	E	65-003	33,90	59-1123	7,99
A4	12.95–97	T	65-9668	13,99	59-2266	4,99
A4	98–11.00	T	65-9093 (2)	14,99	–	–
A6 (ei 2,7, 4,2)	6.94–10.00	E	65-9026	32,90	59-1123	7,99
A6 (ei 2,7, 4,2)	7.00–	E	65-003	33,90	59-1123	7,99
A6	6.94–12.97	T	65-9668 (2)	13,99	–	–
A6	12.97–1.05	T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
A8	3.94–4.00	T	65-9668	13,99	59-2266	4,99
BMW						
1-sarja (E81, E82, E87, E88)	9.04–	T	65-190	32,90	–	–
3-sarja (E90, E91, E92, E93)	3.07–	F	65-135	33,90	59-452	7,99
	3.07–	T	65-190	32,90	–	–
323i (E30)	83–90	E	65-9749	19,99	59-1977	2,99
		T	65-9675	15,99	59-1098	4,99
316, 318i, 320i, 325E (E30)	83–90	E	65-9749	19,99	59-1977	2,99
325	85–90	E	65-9749	19,99	59-1977	2,99
		T	65-9675	15,99	59-1098	4,99
316i, 318i, 320i, 325i, 328i (E36) (ATE)	91–98	E	65-9028	24,90	59-2204	11,99
		T	65-9008	15,99	59-1097	5,99
316, 318, 320, 323, 328 (E46)	99–2.05	E	65-008	25,90	–	–
		T	65-009	17,99	59-1097	5,99
520i, 525e, 525i,528i, M535i (E28)	6.81–12.87	T	65-9675	15,99	59-1098	4,99
5-sarja (E34)	88–95	E	65-9007	28,90	59-1096	6,99
		T	65-9008	15,99	59-1097	5,99
5-sarja (E39) (ei 540)	11.95–6.03	E	65-010	27,90	–	–
5-sarja (E39) (myös 540)	11.95–5.04	T	65-056	22,90	–	–
5-serien (E60)	7.03–	E	65-095	39,90	59-452	7,99
BMW						
5-serien (E60/) ei 545i Taakse		T	65-096	26,90	59-453	11,99
5-serien (E61)	6.04–	E	65-135	33,90	59-452	7,99
5-serien (E61)		T	65-096	26,90	59-454	6,99
7-sarja E32 730i 735i 740i	86–94	E	65-9007	28,90	59-1096	6,99
7-sarja E32 750i.	88–90	E	65-9007	28,90	59-1097	5,99
7-sarja E32	86–94	T	65-9008	15,99	–	–
7-serien E65/E66	11.01–	E	65-095	39,90	59-452	7,99
Z3 1,8i, 1,9i, 2,8i	10.95–6.01	E	65-9028	24,90	59-2204	11,99
		T	65-9008	15,99	59-1097	5,99
CHEVROLET						
Aveo 1,2, 1,4	3.06–	E	65-181	19,99	59-471	8,99
Kalos 1,2, 1,4	3.05–	E	65-181	19,99	59-471	8,99
Trans Sport	8.96–	E	65-086	27,90	–	–
Matiz 0,8, 1,0	3.05–	E	65-176	17,99	–	–
Spark 1,0	3.10–	E	65-176	17,99	–	–
CHRYSLER						
Voyager, 15"-pyörää	91–95	E	65-159	29,90	–	–
Voyager, 15"-pyörää	96–00	E	65-066	31,90	–	–
Voyager, 16"-pyörää	2.00–	E	65-078	29,90	–	–
CITROEN						
Berlingo	96–01	E	65-012	30,90	59-426	5,99
C2 1,6i 16V	9.03–	E	65-060	25,90	59-000	5,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
C3 1,4i 16V, 1,6i 16V	2.02–	E	65-060	25,90	59-000	5,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
C5 1,8, 2,0	3.01–8.04	E	65-014 (2)	30,90	–	–
C5	3.01–	T	65-015	20,90	59-2234	4,99
Xantia (ei Break ja 2,0 turbo, 2,1TD)	3.93–4.03	E	65-143	23,90	59-1141	7,99
Xantia (ei Break)	3.93–4.03	T	65-9061	14,99	59-1053	5,99
XM (bendix)	4.91–00	E	65-124	25,90	–	–
XM (ei Break)	5.89–10.00	T	65-9061	14,99	59-1053	5,99
Xsara (Girling) (ei 2,0 16V Coupé)	10.97–9.00	E	65-012	30,90	–	–
Xsara (Bendix)	4.97–8.05	T	65-9101	14,99	59-1125	9,99
DAIHATSU						
Charade 1,0 1,3 1,5 1,6	1.93–11.99	E	65-9063	8,99	–	–
DAEWOO						
Kalos 1,4	9.02–12.04	E	65-181	19,99	59-471	8,99
Lanos 1,4, 1,5	5.97–	E	65-176	17,99	–	–
Matiz 0,8, 1,0	9.98–	E	65-176	17,99	–	–
FIAT						
Brava, Bravo 1,4, 1,6, 1,9D (ei TD)	10.95–10.01	E	65-171	23,90	59-703	5,99
FORD						
Escort III (ei varoitusvaloa)	81–12.85	E	65-9753	14,99	59-1011	2,99
Escort III (varoitusvalolla)	81–12.85	E	65-9752	18,99	59-1011	2,99
Escort III (ei varoitusvaloa)	1.86–7.90	E	65-9753	14,99	59-1056	4,49
Escort III (varoitusvalolla)	1.86–7.90	E	65-9752	18,99	59-1056	4,49
Escort D, LX	84–90	E	65-9752	18,99	59-1011	2,99
Escort (Bendix)	91–94	E	65-9029	16,99	59-1141	7,99
Escort (Bendix)	1.95–7.00	E	65-017	23,90	59-1141	7,99
Fiesta (ei ABS)	3.89–94	E	65-9030	17,99	59-2172	7,99
Fiesta ABS.	3.89–94	E	65-9753	14,99	59-1011	2,99
Fiesta (ei automatic)	95–99	E	65-148	20,90	59-2172	7,99
Fiesta (ei automatic)	9.99–1.02	E	65-018	23,90	59-2172	7,99
Focus	10.98–11.04	E	65-021	28,90	59-704	5,99
		T	65-022	17,99	59-1977	2,99
Focus	11.04–	E	65-079	31,90	59-422	6,99
		T	65-065	25,90	59-2234	4,99
Focus C-Max	10.03–3.07	E	65-079	31,90	59-422	6,99
		T	65-065	25,90	59-2234	4,99
Galaxy	3.95–5.06	E	65-164	28,90	59-1123	7,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
Ka	96–99	E	65-148	20,90	59-2172	7,99
Ka	9.99–11.08	E	65-018	23,90	59-2172	7,99
Mondeo (ei 4x4) (ei varoitusvaloa)	2.93–11.00	E	65-125	23,90	59-704	5,99
Mondeo III	11.00–8.07	E	65-019 (2)	35,90	–	–
Mondeo (Bosch)		T	65-020 (2)	28,90	–	–
Mondeo IV	3.07–	E	65-175	49,90	–	–
		T	65-170	29,90	–	–
		T	65-189 (3)	36,90	–	–
Orion	83–90	E	65-9752	18,99	59-1011	2,99
Orion	7.90–	E	65-9029	16,99	59-1141	7,99
Probe	93–98	E	65-024	22,90	–	–
		T	65-028	18,99	–	–

FORD	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
Puma	96–02	E	65-9752	18,99	59-2172	7,99
Scorpio	92–10.94	T	65-123	20,90	59-2210	3,99
Scorpio (ei 2,9i) (ei varoitusvaloa)	10.94–8.98	E	65-125	23,90	59-1123	7,99
Scorpio (ei 2,9i)	10.94–8.98	T	65-123	20,90	59-2218	3,99
Sierra 1,6, 2,0, 2,3 ATE (ei varoitusvaloa)	83–9.84	E	65-9753	14,99	59-1011	2,99
Sierra 1,6, 2,0, 2,3 ATE (varoitusvalolla)	83–9.84	E	65-9752	18,99	59-1011	2,99
Sierra 1,6, 2,0, 2,3 Girling (ei varoitusvaloa)	83–9.84	E	65-9861	19,99	59-1011	2,99
Sierra 1,6, 1,8, 2,0, 2,3 (ei varoitusvaloa) (ei ABS)	85–88	E	65-9753	14,99	59-1056	4,49
Sierra 1,6, 1,8, 2,0, 2,3 (varoitusvalolla) (ei ABS)	83–9.84	E	65-9752	18,99	59-1056	4,49
Sierra 2,0 DOHC (takarumpuihin)	8.82–12.86	E	65-9752	18,99	59-1056	4,49
HONDA						
Accord 2,0, 2,2, 2,3	1.91–12.02	E	65-052	26,90	59-2247	8,99
Accord	1.91–10.98	T	65-035	16,99	59-1944	5,99
Accord (Girling)	10.98–12.02	E	65-062	20,90	59-425	5,99
Civic 1,5 16V, 1,6 Esi, Vti 16V (ei Girling)	91–95	E	65-116	20,90	59-451	10,99
Civic V 1,4i, 1,5i, 1,6i (EG, EK)	96–01	E	65-116	20,90	59-2097	7,99
Civic VI 1,4i,1,4IS,1,6ES/LS,1,7i,1,7i Vtec	2.01–9.05	E	65-097	24,90	59-423	5,99
Legend 3,2i, 3,5i	91–99	E	65-052	26,90	59-440	7,99
		T	65-035	16,99	59-1944	5,99
Prelude 2,0i 16V	92–01	E	65-052	26,90	59-2247	8,99
		T	65-035	16,99	59-1944	5,99
Shuttle 2,2i 16V, 2,3i 16V	94–01	E	65-052	26,90	–	–
		T	65-035	16,99	–	–
CR-V 2,0 I 16V	96–02	E	65-052	26,90	–	–
CR-V 2,0 I 16V	2.03–	F	65-090	30,90	–	–
HR-V 1,6 I 16V	3.99–	E	65-052	26,90	–	–
HYUNDAI						
Accent	10.94–	E	65-005	18,99	59-437	11,99
	11.05–	T	65-186	17,99	59-476	6,99
Atos 1,0 12V	98–01	E	65-087	17,99	–	–
Coupe 1,6 16V	8.96–4.02	E	65-184	21,90	59-470	8,99
Coupe 1,6 16V, 2,0, 2,7	3.02–	E	65-184	21,90	59-470	8,99
Elantra 1,5	91–96	E	65-005	18,99	59-437	11,99
Elantra 1,6, 1,8, 2,0	91–5.00	E	65-9069	22,90	59-1963	9,99
Elantra	11.95–9.00	T	65-006	17,99	–	–
Getz 1,0i, 1,3i, 1,5, 1,6i	9.02–	E	65-005	18,99	–	–
		T	65-187	15,99	59-478	6,99
i10 1,1, 1,2	1.08–	E	65-178	21,90	59-473	6,49
i30 1,4, 1,6, 2,0	10.07–	E	65-185	24,90	59-472	6,99
		T	65-186	17,99	59-476	6,99
Matrix	6.01–	E	65-9069	22,90	59-1963	9,99
		T	65-187	15,99	59-478	6,99
Pony 1,5	10.89–1.95	E	65-005	18,99	59-437	11,99
Santa Fe	2.01–	E	65-067	28,90	59-457	8,99
		T	65-187	15,99	59-478	6,99
Sonata	6.98–10.01	E	65-9069	22,90	59-1963	9,99
		T	65-187	15,99	59-478	6,99
Sonata	10.01–	E	65-184	21,90	59-470	8,99
		T	65-187	15,99	59-478	6,99
Trajet	3.00–	E	65-067	28,90	59-457	8,99
		T	65-187	15,99	59-478	6,99
Tucson 2,0 CRDi	8.04–	E	65-184	21,90	59-470	8,99
		T	65-187	15,99	59-478	6,99
JEEP						
Cherokee 2,1D, 2,5i, 2,5TD, 4,0i	91–99	E	65-023	26,90	–	–
Grand Cherokee 2,5TD, 4,0i, 5,2i	93–99	E	65-023	26,90	–	–
Wrangler 2,5i, 4,0i	90–02	E	65-023	26,90	–	–
KIA						
Carens 1,8 16V	01–02	E	65-085	27,90	–	–
Carens 1,6, 1,8	7.02–	E	65-185	24,90	59-472	6,99
Carens 2,0 CRDI	9.06–	E	65-184	21,90	59-470	8,99
		T	65-187	15,99	59-478	6,99
Cee´d 1,4, 1,6, 2,0	12.06–	E	65-185	24,90	59-472	6,99
		T	65-186	17,99	59-476	6,99
Clarus 1,8i, 2,0i	99–00	E	65-085	27,90	–	–
Magentis 2,0	11.05–	E	65-184	21,90	59-470	8,99
		T	65-187	15,99	59-478	6,99
Picanto 1,0, 1,1	4.04–	E	65-178	21,90	59-473	6,49
Pro Cee´d 1,4, 1,6, 2,0	2.08–	E	65-185	24,90	59-472	6,99
		T	65-186	17,99	59-476	6,99
Rio 1,3i, 1,5i 16V	00–02	E	65-068	13,90	–	–
Sephia 1,5 16V, 1,8 16V	10.97–3.01	E	65-084	27,90	59-2172	7,99
Shuma II 1,6 16V, 1,8i	05.01–8.04	E	65-085	27,90	59-2172	7,99
Sportage 2,0 CRDi	9.04–	E	65-184	21,90	59-470	8,99
		B	65-187	15,99	59-478	6,99

MAZDA	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
323 (ei 4WD)	86–89	E	65-9002	16,99	59-1061	3,99
323 farmari	87–95	E	65-9002	16,99	59-1061	3,99
323 (ei 4WD/turbo)	90–94	E	65-9072	14,99	59-1126	6,49
323 (1,3, 1,5, 2,0D)	95–98	E	65-9072	14,99	59-1126	6,49
323 (1,3, 1,4, 1,5)	99–04	E	65-025	20,90	–	–
323 (1,8.2,0 16V TD)	99–04	E	65-026	20,90	–	–
323	99–04	T	65-029	18,99	59-442	9,99
626 farmari	87–11.96	E	65-9003	18,99	59-1095	11,99
		T	65-115	19,99	59-701	3,99
626 1,8 2,0 diesel	88–90	E	65-9003	18,99	59-1095	11,99
626 2,0, 2,2 (ei ABS, ei 4WD)	88–91	E	65-9003	18,99	59-1095	11,99
626 kaikki laikat taakse	87–91	T	65-115	19,99	59-701	3,99
626 1,8, 2,0	91–97	E	65-024	22,90	–	–
		T	65-028	18,99	–	–
626 1,8, 2,0 (14"-rengas)	98–03	E	65-026	20,90	–	–
		T	65-029	18,99	–	–
3	10.03–	E	65-079	31,90	59-422	6,99
		T	65-065	25,90	59-2234	4,99
6	6.02–	E	65-075	30,90	59-424	5,99
		T	65-029	18,99	59-439	6,99
MERCEDES						
190	82–87	E	65-9890	16,99	59-1977	2,99
190	88–93	E	65-9013	19,99	59-1977	2,99
190E 2,3, 190E 2,6	86–93	E	65-9941	17,99	59-1977	2,99
190E 2,3-16 185 hv	82–93	E	65-9941	17,99	59-1977	2,99
190, 190E	82–93	T	65-9687	10,99	59-1037	4,99
200, 230, 240, 250, 280, 300 123-sarja	9.79–85	E	65-9343	13,99	59-1004	5,99
		T	65-9630	10,99	59-903	3,49
200, 220, 230, 250, 260, 300 124-sarja (ei farmari)	1.85–6.93	E	65-9941	17,99	59-1977	2,99
		T	65-9075	16,99	59-1046	4,49
A-luokka	7.97–8.04	E	65-057	21,90	–	–
C-luokka 202 (ATE)	95–5.00	E	65-172	27,90	59-2219	6,99
C-luokka 202 (Girling)	93–00	E	65-144	23,90	59-1977	2,99
CLK 200K, 230K, 320V6 Cabriolet	97–3.02	E	65-031	30,90	59-2219	6,99
CLK 200K, 230K, 320V6 Coupe	97–6.00	E	65-172	27,90	59-2219	6,99
C-luokka 202	93–96	T	65-145	16,99	59-1046	4,49
C-luokka 202 farmari	97–00	T	65-030	23,90	59-443	7,99
C-klass W/C/T203 C180,C200,C220	5.00–	F	65-128	25,90	59-458	11,99
C-luokka 203	5.00–	T	65-030	23,90	59-443	7,99
E-luokka 210 200K, 230K, E240, E300TD, E320	95–3.02	E	65-172	27,90	59-2219	6,99
E-luokka 210 muut	95–3.03	E	65-031	30,90	59-2219	6,99
E200, 220D, 230, 250D, 290TD, 300D (ei Caravan)	95–97	T	65-9075	16,99	59-1046	4,49
E-luokka 210 (ei 200K, 280, 300, 320)	98–3.02	T	65-030	23,90	–	–
E-klass W211/S211 E200,E220,E240	3.02–	E	65-093	33,90	59-459	11,99
		T	65-094	31,90	–	–
MITSUBISHI						
Carisma 1,6 16V (ei 66 kW), 1,8 16V	7.95–6.06	E	65-167	28,90	59-1977	2,99
Carisma 1,8GDI, 1,9 TD	9.97–6.06	E	65-167	28,90	59-1977	2,99
Carisma kaikki ABS ja laikat taakse	9.97–6.06	T	65-168	16,99	59-1977	2,99
Colt GTI, C53	89–91	E	65-9016	15,99	59-1958	14,99
Colt 1,3, 1,5	4.88–4.86	E	65-034	17,99	59-1951	8,49
Colt 1,8	6.90–4.96	E	65-165	22,90	59-1950	7,99
Galant (Akabono jarrut)	2.84–10.92	E	65-9016	15,99	59-1958	14,99
Galant	6.84–10.92	T	65-9015	16,99	59-2238	4,49
Galant (Akabono jarrut)	11.87–9.00	E	65-165	22,90	59-1950	7,99
Galant 2,4, 2,4 GDI, 2,5 V6 (Akebono)	9.96–9.00	E	65-033	23,90	–	–
Galant (Sumitomo jarrut)	9.00–10.03	E	65-076	24,90	–	–
Galant	11.00–10.04	T	65-166	20,90	59-2239	8,99
Lancer (Akabono jarrut)	7.85–10.92	E	65-9016	15,99	59-1958	14,99
Lancer (Sumitomo jarrut)	8.86–5.92	E	65-034	17,99	59-1951	8,49
Lancer (Sumitomo jarrut)	9.03–	E	65-076	24,90	–	–
Pajero, Sigma	12.90–4.00	E	65-033	23,90	59-1923	15,99
Space Star	6.98–	E	65-167 (2)	28,90	–	–
Space Wagon 1,8, 2,0	1.84–4.91	E	65-9016	15,99	59-1958	14,99
Space Wagon/Space Runner 1,8, 2,0	10.91–10.98	E	65-165	22,90	59-1950	7,99
		T	65-166	20,90	–	–
NISSAN/DATSUN						
Almera (Sumitomo)	9.95–3.00	E	65-169	21,90	–	–
Almera (Girling)	3.00–	E	65-036	20,90	59-435	8,99
		T	65-118	17,99	–	–
Almera Tino	8.00–	E	65-062	20,90	59-425	5,99
		T	65-065	25,90	59-2234	4,99
Micra	8.92–2.03	E	65-152	18,99	59-1934	8,99

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

NISSAN/DATSUN	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
Micra	1.03–	E	65-077	23,90	–	–
Primera 2,0 (ei farmari)	6.90–12.01	E	65-9081 (2)	23,90	–	–
Primera (15"-rengas) (Girling)	6.96–12.01	E	65-036	20,90	59-2219	6,99
Primera sedan	6.90–12.01	T	65-118	17,99	–	–
Primera farmari	9.96–7.02	T	65-118	17,99	–	–
Primera	1.02–	E	65-062	20,90	59-425	5,99
		T	65-065	25,90	59-2234	4,99
Sunny (etuvetoinen)	3.82–6.91	E	65-9958	15,99	59-1015	5,99
Sunny	10.90–5.95	E	65-130	20,90	59-2243	8,99
OPEL						
Astra (ei 2,0i) laikka 236 mm	92–97	E	65-9084	17,99	59-1100	4,49
Astra 2,0i laikka 256 mm	91–94	E	65-9018	18,99	59-1100	4,49
Astra Caravan laikka 256 mm	92–97	E	65-174	23,90	59-2206	6,49
Astra kaikki laikat taakse	9.91–1.98	T	65-9020	14,99	59-1101	5,99
Astra 1,2 16V, 1,4 16V, 1,6i, 1,6 16V, 1,7d	1.98–1.05	E	65-037	30,90	59-2219	6,99
Astra 1,8 16V, 2,0Di, 2,0Dti, 2,0 16V, 2,2i 16V, 2,0i 16V T	1.99–1.05	E	65-038	27,90	59-2219	6,99
Astra (Bosch)	1.99–10.05	T	65-039	25,90	59-430	6,99
Astra (Girling)	1.99–	T	65-081	17,99	59-430	6,99
Calibra (ei V6)	6.90–7.97	E	65-9018	18,99	59-1100	4,49
		T	65-9020	14,99	59-1101	5,99
Combo	7.94–10.01	E	65-9084	17,99	59-1100	4,49
Combo 1,6i, 1,7D	10.01–	E	65-040	23,90	59-2219	6,99
Corsa (GM)	9.82–3.93	E	65-9939	10,99	59-975	3,99
Corsa (ATE)	9.82–9.00	E	65-9084	17,99	59-1100	4,49
Corsa	6.03–	E	65-040	23,90	59-2219	6,99
Kadett, E	9.79–8.91	E	65-9939	10,99	59-975	3,99
Kadett 1,8i sport, GSI 2,0	9.86–8.91	E	65-9018	18,99	59-1100	4,49
		T	65-9020	14,99	59-1101	5,99
Omega Sedan Delco jarrut	86–88	E	65-9939	10,99	59-1072	6,99
Omega farmari Delco jarrut	86–88	E	65-9939	10,99	59-1072	6,99
		T	65-9021	13,99	59-1076	3,49
Omega 1,8	89–94	E	65-9939	10,99	59-1100	4,49
		T	65-9021	13,99	59-1076	3,49
Omega (ei 2,4i Sedan, 2,6i farmari, 3,0)	89–94	E	65-9018	18,99	59-1100	4,49
		T	65-9021	13,99	59-1076	3,49
Omega 2,4i Sedan, 2,6i farmari, 3,0	89–94	T	65-9021	13,99	59-1076	3,49
Omega B 2,0 ABS (ATE)	3.92–9.99	E	65-110	28,90	59-2219	6,99
Omega (Girling)	3.87–7.03	F	65-137	31,90	59-1977	2,99
Rekord E	10.82–86	E	65-9939	10,99	59-1072	6,99
Signum	5.03–	E	65-080	32,90	59-2234	4,99
		T	65-065	25,90	59-2234	4,99
Tigra	7.94–12.00	E	65-9084	17,99	59-1100	4,49
Vectra ATE jarrut	89–95	E	65-9018	18,99	59-1100	4,49
Vectra laikat taakse	89–95	T	65-9020	14,99	59-1101	5,99
Vectra B 1,6, 1,8 (ATE)	10.95–7.03	E	65-174	23,90	59-1100	4,49
Vectra B 1,6, 1,8, 2,0 (ATE)	10.95–7.03	E	65-043	30,90	59-1100	4,49
Vectra B	10.95–7.03	T	65-9021	13,99	59-2230	7,99
Vectra C	4.02–	E	65-080	32,90	59-2234	4,99
		T	65-065	25,90	59-2234	4,99
Zafira	4.99–6.05	E	65-038	27,90	59-2219	6,99
Zafira (Bosch)	4.99–6.05	T	65-039	25,90	–	–
Zafira (Girling)	9.00–	T	65-081	17,99	–	–
PEUGEOT						
205 1,9	10.86–10.94	T	65-9101	14,99	59-1125	9,99
206 1,1, 1,4, 1,6, 1,9D	9.98–	E	65-041	23,90	59-426	5,99
206 1,6 16V, 2.0 (Bosch)	12.99–	E	65-042 (2)	12,90	–	–
206 1,6 16V, 2,0 16V, 2,0HDi (Bosch)	12.99–	E	65-058	27,90	59-426	5,99
206	9.98–	T	65-9101	14,99	59-1125	9,99
306 1,4i, 1,6i, 1,8i 20V, 1,9D, 2,0i (Girling)	6.94–4.02	E	65-012	30,90	59-434	9,99
306 1,4i, 1,6i, 1,8i 20V, 1,9D, 2,0i (Bosch)	6.94–4.02	E	65-042	12,90	–	–
307 1,6i 16V, 2,0i 16V, 2,0HDi	8.00–	E	65-059	30,90	59-426	5,99
307 1,4i, 1,6i, 2,0i	8.00–	T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
309 GTI (jäähdytetyt laikat)	86–93	E	65-9100 (2)	14,99	–	–
309 GTI (ei jäähdytetyt laikat)	86–93	E	65-9100	14,99	–	–
309	86–93	T	65-9101	14,99	59-1125	9,99
405 Bendix 1,6, 1,8 1,9 2,0	88–95	F	65-9090	13,99	59-992	6,99
405 Girling 1,6, 1,8 1,9 2,0	88–95	F	65-9091 (2)	20,90	–	–
405 1,6, 1,8	88–95	B	65-9093	14,99	59-2231	2,99
405 1,9, 2,0	88–95	B	65-9654	13,99	–	–
406 1,8	96–04	T	65-160 (2)	31,90	–	–
406 1,9TD, 2,0TD, 2,1TD, 2,2TD	96–04	T	65-161 (2)	31,90	–	–
406 2,0, 2,2, 3,0	96–04	T	65-161 (2)	31,90	–	–

PEUGEOT	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
406 kaikki	96–04	E	65-153	14,99	59-2205	9,99
407 1,6 Hdi,1,8,2,0	5.04–	E	65-104	39,90	59-460	11,99
407 2,0HDi,1,8i,2,0i2,2i,3,0i	5.04–	E	65-105	39,90	59-461	7,99
407	5.04–	T	65-111	20,90	59-462	7,99
605	6.89–9.99	T	65-153	14,99	59-2205	9,99
607 2,2, 2,2TD	5.00–	E	65-161 (2)	31,90	–	–
RENAULT						
R5 TS, GTS Bendix	10.84–12.96	E	65-9090	13,99	59-1151	8,99
R19 Bendix	1.88–12.95	E	65-9090	13,99	59-1151	8,99
Clio Girling	90–02	E	65-9100 (2)	14,99	–	–
Espace Bendix	85–91	E	65-9090	13,99	59-1151	8,99
Espace Girling	85–91	E	65-9100 (2)	14,99	–	–
Espace	11.02–	E	65-064	30,90	–	–
		T	65-065	25,90	59-704	5,99
Laguna 1,8,	93–94	E	65-154 (2)	11,90	–	–
Laguna 1,8, 2,0	94–00	E	65-157	27,90	59-2233	5,99
Laguna laikat taakse	94–6.96	T	65-158	20,90	59-2233	5,99
Laguna 16"–17"-pyörää	3.01–	E	65-064	30,90	59-2234	4,99
		T	65-065	25,90	59-704	5,99
Megane 1,4, 1,6, 1.9D	95–02	E	65-9100 (2)	14,99	–	–
Megane 1,4 16V, 1,6 16V, 1,9TD, 2,0	95–02	E	65-157	27,90	59-2233	5,99
Megane 1,4i 16V	11.02–	E	65-082	23,90	59-426	5,99
Megane 1,5, 1,6, 1,9, 2,0	11.02–	E	65-083	24,90	59-426	5,99
ROVER						
618, 620, 623 15"-rengas	8.93–2.99	E	65-052	26,90	59-2247	8,99
		T	65-035	16,99	59-433	16,99
SAAB						
99/90/900	75–87	E	65-9402	9,99	59-928	4,99
		T	65-9009	8,99	59-905	3,49
900	88–93	E	65-9890	16,99	59-928	4,99
		T	65-9006	15,99	59-1085	4,49
900	94–8.96	E	65-110	28,90	59-2219	6,99
900	9.96–2.98	E	65-173	32,90	59-2219	6,99
	94–98	T	65-9020	14,99	59-2230	7,99
9000 (ei turbo, ei 2,3)	84–89	E	65-9024	16,99	59-1123	7,99
		T	65-9006	15,99	59-1085	4,49
9000	1.88–12.98	E	65-9025	26,90	59-1123	7,99
		T	65-9006	15,99	59-1085	4,49
9-3	2.98–9.02	E	65-173	32,90	59-2219	6,99
		T	65-9021	13,99	59-2230	7,99
9-3	9.02–	E	65-080	32,90	59-2219	6,99
		B	65-065	25,90	59-2234	4,99
9-5	9.97–	E	65-173	32,90	59-2219	6,99
9-5 runko.nro. –X3025751		T	65-9021	13,99	59-2230	7,99
9-5 runko.nro. X3025752–		B	65-044	18,99	59-1123	7,99
SEAT						
Alhambra	95–00	E	65-164	28,90	59-1123	7,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
Arosa	97–00	E	65-050	22,90	–	–
Arosa 1,4i 16V	01–	E	65-051	22,90	–	–
		T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
Cordoba (ei 1,8 16V, ei 2,0) (VW2)	93–95	E	65-142	13,99	59-1048	3,99
Cordoba 1,8 16V, 2,0	2.93–6.99	E	65-9038	19,99	59-1048	3,99
Cordoba 1,4, 1,6, 1,8, 1,9TD (ATE)	96–98	E	65-016	17,99	59-2234	4,99
Cordoba 1,9TDI	96–02	E	65-9036 (2)	17,99	–	–
Cordoba 1,4, 1,6, 1,9D	99–02	E	65-045	24,90	59-1123	7,99
Cordoba 1,2i 16V, 1,4i 16V, 1,4TDI	9.02–	E	65-049	31,90	59-1123	7,99
Cordoba kaikki laikat taakse	93–98	T	65-9654	13,99	59-2231	2,99
Cordoba kaikki laikat taakse	99–02	T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
Ibiza (ei 1,8 16V, ei 2,0) (VW2)	93–98	E	65-142	13,99	59-1048	3,99
Ibiza 1,8 16V, 2,0	93–98	E	65-9038	19,99	59-1048	3,99
Ibiza 1,0, 1,4, 1,6, 1,9D	99–02	E	65-045	24,90	59-1123	7,99
Ibiza 1,9TDI	99–02	E	65-9036 (2)	17,99	–	–
Ibiza 1,4i 16V, 1,4TDI	2.02–	E	65-049	31,90	59-1123	7,99
Ibiza kaikki laikat taakse	93–98	T	65-9654	13,99	59-2231	2,99
Ibiza kaikki laikat taakse	99–02	T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
Leon 1,4, 1,6, 1,8, 1,9D, 1,9TDI (14"-rengas)	99–00	E	65-162	27,90	59-2234	4,99
Leon 1,4, 1,6, 1,8, 1,9D, 1,9TDI (15"-rengas)	99–00	E	65-046	25,90	59-2234	4,99
Leon 1,8T	99–00	E	65-007	27,90	59-1123	7,99
Leon1,4i, 1,6i, 1,8 20V, 1,9D, 1,9TDI	11.99–	E	65-049	31,90	59-1123	7,99
Leon kaikki laikat taakse		T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
Toledo 1,6, 1,8, 1,9, 1,9D, 1,9TD (VW2)	91–96	E	65-142	13,99	59-1048	3,99
Toledo 1,6 74 kW (Girling)	96–98	E	65-9038	19,99	59-1048	3,99

SEAT	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
Toledo 1,8 16V, 2,0 (Girling)	91–97	E	65-9038	19,99	59-1048	3,99
Toledo 2,0 16V (Girling)	93–98	E	65-9038	19,99	59-1048	3,99
Toledo 1,4, 1,6, 1,8, 1,9TDI (14"-rengas)	99–00	E	65-162	27,90	59-2234	4,99
Toledo 1,4, 1,6, 1,8, 1,9TDI (15"-rengas)	99–00	E	65-046	25,90	59-2234	4,99
Toledo 2,3 V5	99–00	E	65-007	27,90	59-1123	7,99
Toledo 1,8i 20V, 1,9TDI	4.99–5.06	E	65-049	31,90	59-1123	7,99
Toledo kaikki laikat taakse	91–98	T	65-9654	13,99	59-2231	2,99
Toledo kaikki laikat taakse	99–5.06	T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
SKODA						
Fabia	8.99–3.08	E	65-046	25,90	59-2234	4,99
Fabia	8.99–3.08	E	65-049	31,90	59-1123	7,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
Octavia (14"-rengas)	97–00	E	65-162	27,90	59-2234	4,99
Octavia (15"-rengas)	97–00	E	65-046	25,90	59-2234	4,99
Octavia 1,8T	98–00	E	65-007	27,90	59-1123	7,99
Octavia 1,6i, 1,9D, 1,9TDI, 2,0i (1U2, 1U5)	4.99–4.04	E	65-049	31,90	59-1123	7,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
Octavia 1,9TDi (1Z5)	9.04–	E	65-101	26,90	59-463	6,49
Octavia 2,0TDi	5.04–	E	65-100	33,90	59-463	6,49
Oktavia 1,4, 1,6Fsi, 1,9TDi, 2,0TDi	5.04–	T	65-102	26,90	59-464	11,99
Pickup 1,3i, 1,9D	5.89–6.97	E	65-9861	19,99	–	–
Superb	2.02–3.08	E	65-003	33,90	59-2234	4,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
SUBARU						
Forester 2,0	8.97–9.02	E	65-177	19,99	–	–
		T	65-188	19,99	–	–
Forester 2,0, 2,5	9.02–	E	65-179	36,90	59-475	6,49
	2.08–	T	65-182	15,99	–	–
Impreza 1,5	5.06–	E	65-180	36,90	59-477	8,99
		T	65-188	19,99	–	–
Impreza 1,5, 1,6	12.00–	E	65-179	36,90	59-475	6,49
		T	65-188	19,99	–	–
Impreza 2,0	12.00–	E	65-177	19,99	59-474	8,99
		T	65-183	15,99	–	–
Impreza 2,0 AWD	2.08–	E	65-179	36,90	59-475	6,49
		T	65-182	15,99	–	–
Legacy 2,0, 2,5	6.96–11.00	E	65-177	19,99	–	–
		T	65-188	19,99	–	–
Legacy 2,0, 2,5, 3,0	12.00–	E	65-179	36,90	59-475	6,49
		T	65-188	19,99	–	–
Legacy 2,0, 2,5	9.03–	E	65-180	36,90	59-477	8,99
		T	65-188	19,99	–	–
Outback 2,0, 2,5	11.03–9.09	E	65-179	36,90	59-475	6,49
		T	65-182	15,99	–	–
Outback 2,0, 2,5	11.03–9.09	E	65-180	36,90	59-477	8,99
		T	65-182	15,99	–	–
Outback 2,5, 3,0	10.00–8.03	E	65-177	19,99	–	–
		T	65-182	15,99	–	–
Outback 2,0D, 2,5i	9.09–	E	65-179	36,90	59-475	6,49
		T	65-182	15,99	–	–
TOYOTA						
Avensis (ATE)	9.97–2.03	E	65-047	26,90	59-1123	7,99
Avensis (Girling)	9.97–2.03	E	65-061	32,90	59-2234	4,99
		T	65-073	23,90	–	–
Avensis	4.03–	E	65-113	24,90	59-426	5,99
		T	65-121	20,90	59-466	14,99
Camry 2,2i GL	91–98	E	65-136	23,90	59-2255	15,99
Camry 3,0 20V, 3,0 V6	8.96–11.01	E	–	–	59-2255	15,99
Camry kaikki laikat taakse	11.86–11.01	T	65-134	19,99	59-1955	7,99
Carina II 13"-rengas	88–92	E	65-9870	14,99	59-1030	11,99
Carina E (ei 2,0 GTI)	4.92–9.97	E	65-136	23,90	59-2255	15,99
Celica 1,8i 16V	94–99	E	65-136	23,90	59-2255	15,99
Celica 1,8i 16V	94–99	T	65-134	19,99	59-1955	7,99
Celica 2,0i	4.86–1.94	E	65-9870	14,99	59-1030	11,99
Corolla 1300 AE80, 1600 AE82	83–89	E	65-9870	14,99	59-1030	11,99
Corolla EE90, AE92, AE95	88–92	E	65-9870	14,99	59-1030	11,99
Corolla 1,3, 1,6, 1,8, 1,8D, 1,9D, 2,0D	7.92–4.97	E	65-136	23,90	59-2255	15,99
Corolla 1,4i 16V, 1,6i 16V, 1,8i 16V (Girling)	1.02–	E	65-071	24,90	–	–
		T	65-072	20,90	–	–
Hi Ace IV 2,4i, 2,4TD, 2,5D, 2,7i (15"-pyörää)	3.83–	E	65-070	24,90	–	–
Rav 4	6.94–6.00	F	65-136	23,90	59-2255	15,99
Rav 4	6.00–	E	65-089	31,90	–	–
		T	65-091	25,90	–	–
Starlet	96–99	E	65-9870	14,99	59-1030	11,99
Yaris (utan abs)	4.99–	E	65-048	18,99	–	–
Yaris Verso	4.99–	E	65-126	25,90	59-467	13,99

VOLKSWAGEN	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
Beetle 1,6	1.99–	E	65-049	31,90	59-2234	4,99
Beetle 1,9TDI, 2,0	1.98–	E	65-046	25,90	59-1123	7,99
Beetle 1,9TDI, 2,0	1.98–	E	65-049	31,90	59-2234	4,99
Beetle		T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
Bora 1,6, 1,8, 1,9TDI (14"-rengas)	98–99	E	65-162	27,90	59-2234	4,99
Bora 1,6, 1,8, 1,9TDI (15"-rengas)	98–99	E	65-046	25,90	59-1123	7,99
Bora 1,6, 1,8, 1,9TDI, 2,0	3.00–5.05	E	65-049	31,90	59-2234	4,99
Bora	98–5.05	T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
Caddy jäähdytetyt laikat	11.95–1.04	E	65-051	22,90	–	–
Golf 1,1, 1,3	8.83–12.92	E	65-9889	14,99	59-1048	3,99
Golf 1,5, 1,6	8.79–7.83	E	65-98889	14,99	59-989	3,49
Golf 1,5, 1,6, 1,8 (ei jäähdytetyt laikat, eteen)	8.83–92	E	65-98889	14,99	59-1048	3,99
Golf II	8.83–10.91	E	65-9889	14,99	59-1048	3,99
		T	65-9654	13,99	59-2231	2,99
Golf III 1,4i, 1,6i, 1,9d ei ABS	10.91–4.99	E	65-016	17,99	59-2234	4,99
Golf III	10.91–4.99	T	65-9654	13,99	59-2231	2,99
Golf IV 1,8T	97–00	E	65-007	27,90	59-1123	7,99
Golf IV (ei VR, ei turbo) (14"-rengas)	98–99	E	65-162	27,90	59-1123	7,99
Golf IV (ei VR, ei turbo) (15"-rengas)	98–99	E	65-046	25,90	59-2234	4,99
Golf IV (ei VR)	10.97–6.06	E	65-049	31,90	59-2234	4,99
Golf IV 2,3 VR5	8.97–6.06	E	65-007	27,90	59-1123	7,99
Golf IV kaikki laikat taakse	8.97–6.06	T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
Golf V 14" hjul	10.03–	E	65-101	26,90	59-463	6,49
		T	65-103	16,99	59-464	11,99
Golf V 15" hjul	10.03–	E	65-100	33,90	59-463	6,49
		T	65-102	26,90	59-464	11,99
Jetta 1,1, 1,3	1.84–10.91	E	65-9889	14,99	59-1048	3,99
Jetta 1,5, 1,6	8.78–2.84	E	65-98889	14,99	59-989	3,49
Jetta 1,6 D	1.84–10.91	E	65-9889	14,99	59-1048	3,99
Jetta laikat taakse	1.84–10.91	T	65-9654	13,99	59-2231	2,99
Lupo 1,4i 16V,1,6i 16V,1,4TDI	9.98–7.05	E	65-051 (2)	22,90	–	–
		T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
Passat 1,8	1.83–3.88	E	65-98889	14,99	59-989	3,49
Passat kaikki 5-syl.	81–7.84	E	–	–	59-989	3,49
Passat kaikki 5-syl.	8.84–7.85	E	–	–	59-1048	3,99
Passat (ei jäähdytetyt laikat)	89–97	E	65-9036	17,99	59-2266	4,99
Passat (jäähdytetyt laikat)	89–97	E	65-9038	19,99	59-1048	3,99
	1.85–5.97	T	65-9654	13,99	59-2231	2,99
Passat 1.8, 1,9 TDI (Girling)	10.96–11.00	E	65-004	32,90	59-2266	4,99
Passat (ATE)	98–00	E	65-164	28,90	59-1123	7,99
Passat (Girling)	98–00	E	65-9036	17,99	59-2266	4,99
Passat (ATE)	11.00–5.05	E	65-003	33,90	59-2234	4,99
Passat	10.96–5.05	T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
Polo	86–94	E	65-9889	14,99	59-1048	3,99
Polo (ATE)	95–01	E	65-050 (2)	22,90	–	–
Polo (Girling)	95–01	E	65-051	22,90	59-2266	4,99
Polo 1,2i, 1,4i 16V, 1,4TDI, 1,9D, 1,9tTDI (9N)	1.02–	E	65-049	31,90	59-1123	7,99
Polo 1,4i 16V, 1,6 16V	10.99–	T	65-9093	14,99	59-1977	2,99
Sharan	9.95–4.00	E	65-164	28,90	59-1123	7,99
	9.95–	T	65-9093	14,99	59-2266	4,99
LT 28, 31, 35	75–96	E	65-9343	13,99	–	–
LT 28, 31, 35	97–7.06	E	65-099	31,90	59-468	6,99
Vento (ilman kulumisen varoitin), Girling	11.91–9.98	E	65-9036	17,99	59-2266	4,99
Vento CL, GL (VW2)	11.91–9.98	E	65-142	13,99	59-1048	3,99
Vento	11.91–9.98	T	65-9654	13,99	59-2231	2,99
VOLVO						
Amazon	69–5.71	E	65-9314	11,99	59-907	3,49
142, 144	67–74	E	65-9314	11,99	59-907	3,49
		T	65-9088	8,99	59-901	3,49
145 (Girlingjarruilla)	67–74	E	65-9314	11,99	59-907	3,49
		T	65-9088	8,99	59-901	3,49
145 (ATE-jarruilla)	67–74	E	65-9229	14,99	–	–
		T	65-9034	8,99	59-903	3,49
164 runko nr 52790–	72–7.74	E	65-9229	14,99	–	–
		T	65-9034	8,99	59-903	3,49
240, 260-sarja (Girling)	75–8.93	E	65-9314	11,99	59-907 (8)	3,49
		T	65-9088	8,99	59-901	3,49
240, 260-sarja (ATE)	75–7.93	E	65-9229	14,99	–	–
		T	65-9034	8,99	59-980	3,99
440 runko nr 6387– (Girling, ei jäähdytettyihin laikkoihin)	6.89–7.96	E	65-9005	15,99	–	–
460 (Girling, ei jäähdytettyihin laikkoihin)	8.89–7.96	E	65-9005	15,99	–	–
440, 460 (ATE, jäähdytettyihin laikkoihin)	8.88–12.96	E	65-9000	8,99	59-703	5,99
440, 460	8.88–12.96	T	65-9006	15,99	59-1085	4,49
740, 760 (Girling)	8.81–6.90	E	65-9740 (2)	17,99	–	–
740, 760 (Girling)	7.90–7.92	E	65-9042	18,99	59-2213	9,99
740, 760 (Bendix)	82–88	E	65-9001	17,99	59-1041	6,49
740, 760 (Bendix)	89–92	E	65-9001	17,99	59-1083	4,49
740, 760 kiinteä taka akseli	8.84–7.92	T	65-141	9,99	59-980	3,99

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

VOLVO	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
740, 760 jaettu taka akseli	8.81–7.92	T	65-9043	15,99	59-980	3,99
850	6.91–12.96	E	65-140	21,90	59-703	5,99
		T	65-141	9,99	59-980	3,99
940, 960 (Girling)	8.90–7.95	E	65-9042	18,99	59-2213	9,99
940, 960 (Bendix)	8.90–7.95	E	65-9001	17,99	59-1083	4,49
940, 960 kiinteä takaakseli	8.90–10.98	T	65-141	9,99	59-980	3,99
940, 960 jaettu takaakseli	8.90–10.98	T	65-9043	15,99	59-980	3,99
C30	10.06–	T	65-065	25,90	59-2234	4,99
S40, V40	7.95–8.99	E	65-167 (2)	28,90	–	–
S40, V40	7.95–12.03	E	65-002 (2)	25,90	–	–
S40, V40	7.95–12.03	T	65-168	16,99	59-1977	2,99
S40	1.04–	E	65-079	31,90	59-422	6,99
		T	65-065	25,90	59-2234	4,99
V50 2,0D, 2,4i 20V	4.04–	E	65-079	31,90	59-422	6,99
		T	65-065	25,90	59-2234	4,99
S60	7.00–	E	65-000	26,90	59-2219	6,99
S60 (ei AWD)		B	65-001 (2)	21,90	–	–
S60 II	4.10–	E	65-175	49,90	–	–
		T	65-189 (3)	36,90	59-481 (3)	6,99
V60	4.10–	T	65-189 (3)	36,90	59-481 (3)	6,99
S70	1.97–11.00	E	65-140	21,90	59-2219	6,99
		B	65-141	9,99	59-980	3,99

VOLVO	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
S70 III	8.07–	E	65-175 (2)	49,90	–	–
V70	1.97–3.00	E	65-140	21,90	59-2219	6,99
V70 (ei AWD)		T	65-141	9,99	59-980	3,99
V70 II	3.00–	E	65-000	26,90	59-2219	6,99
V70 II		T	65-001 (2)	21,90	–	–
V70 III	8.07–	E	65-175 (2)	49,90	–	–
		T	65-189 (3)	36,90	59-481 (3)	6,99
S80	6.98–3.06	E	65-000	26,90	59-2219	6,99
S80 (ei AWD)	1.98–7.06	B	65-001 (2)	21,90	–	–
S80 II	3.06–	E	65-175 (2)	49,90	–	–
		T	65-189 (3)	36,90	59-481 (3)	6,99
XC70 CC 2,4i 20V T	3.00–	E	65-000	26,90	59-2219	6,99
		T	65-001 (2)	21,90	–	–
S/V 90	1.97–12.98	E	65-9042	18,99	59-2213	9,99
		T	65-9043	15,99	59-980	3,99
XC90	10.02–	E	65-000	26,90	59-2219	6,99

(2) = Asennussarjaa ei tarvita. **(3)** = Ajoneuvoille elektronisella seisontajarrulla
(8) = Asennussarja ei sovi ilmastoituihin jarrulevyihin. Niihin suositellaan asennussarjaa 59-965.

Asennussarja jäähdytetyihin laikkoihin
.... **59-965** **3,99**

Jarrukengät ja asennussarjat

Alk. 17,99

Jarrutyökalut, sivu 96–97.



Vaihda aina jarrukengät molemmille puolille samalla kertaa. Vältät jarrujen puoltamisen ja vaaratilanteet. Tarkista aina jarrurummut jarrukenkien vaihdon yhteydessä. Vaihda kuluneet rummut. Katso etteivät sylinterit vuoda. Asennusosilla työ onnistuu.

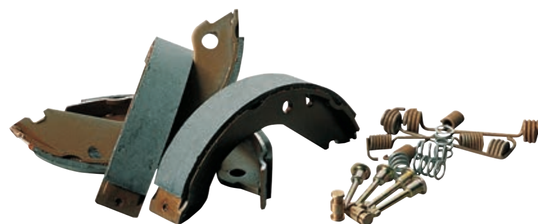
Kaikki hinnat koskevat täydellistä kahden pyörän sarjaa.

AUDI	Vm.		Jarrukengät		Asennussarja	
80 automaaatti	7.78–1.92	T	66-948	26,90	59-569	7,99
80	2.92–12.94	T	66-949	29,90	59-3127	10,99
100 Sedan takarumpuihin	83–90	T	66-949	29,90	59-598	10,99
100 Avant takarumpuihin	83–91	T	66-949	29,90	59-598	10,99
100 Avant 2,0 (C4-kori)	91–94	T	66-949	29,90	59-3127	10,99
A2	2.00–8.05	T	66-948	26,90	59-406	9,99
BMW						
316, 318, 320 (ei ABS)	9.82–90	T	66-9885	24,90	59-646	8,99
316, 318, E36	91–98	T	66-928	29,90	59-412	10,99
CHRYSLER						
Grand Voyager 3,0 3,3	90–95	T	66-982	34,90	–	–
Grand Voyager 2,5TDI 3,3 3,8	96–3.01	T	66-983	34,90	–	–
Voyager (Ø 229 mm)	91–95	T	66-982	34,90	–	–
Voyager (Ø 254 mm)	96–3.01	T	66-983	34,90	–	–
CITROEN						
Berlingo	96–7.05	T	66-995	26,90	59-448	8,99
Saxo (Ø 203 mm x 38 mm)	96–9.03	T	66-964	29,90	59-415	8,99
Xsara (Ø 203 mm x 38 mm)	98–9.00	T	66-964	29,90	59-415	8,99
Xsara Picasso	00–	T	66-995	26,90	–	–
DAEWOO						
Lanos	5.97–	T	66-945	29,90	59-3206	10,99
Nexia	2.95–8.97	T	66-945	29,90	59-3206	10,99
Nubira	5.97–	T	66-945	29,90	59-3206	10,99
FORD						
Escort Ø 203 mm	91–94	T	66-937	24,90	59-410	10,99
Escort Ø 180 mm	1.95–2.99	T	66-929	24,90	59-416	10,99
Escort Ø 203 mm	1.95–2.99	T	66-930	24,90	59-407	11,99
Fiesta IV Ø 180x32mm	95–00	T	66-929	24,90	59-416	10,99
Fiesta IV Ø 203x38mm	95–1.02	T	66-908	19,99	–	–
Fiesta V Ø 203x38mm	11.01–	T	66-908	19,99	–	–
Focus I,II	98–11.04	T	66-992	26,90	59-407	11,99

FORD	Vm.		Jarrukengät		Asennussarja	
Fusion	8.02–	T	66-908	19,99	–	–
Ka	96–00	T	66-929	24,90	59-416	10,99
Mondeo (Ø 229 x 44 mm) Girling	93–00	T	66-953	29,90	59-3228	12,99
Orion Ø 203 mm	91–94	T	66-937	24,90	59-410	10,99
Puma	97–00	T	66-929	24,90	59-416	10,99
Sierra	83–2.93	T	66-9894	29,90	59-615	11,99
Street Ka	5.03–	T	66-908	19,99	–	–
HONDA						
Civic 1,3,1,4, 1,5, 1,6 200 x 35 mm	92–2.01	T	66-984	22,90	59-428	9,99
CRV 2,0i	10.95–2.02	T	66-998	22,90	59-449	16,99
HRV 1,6 16V 200 x 35 mm	3.99–	T	66-984	22,90	–	–
HYUNDAI						
Accent 1,3i 1,5i	7.94–1.00	T	66-918	26,90	59-445	7,99
Atos 1,0i	2.98–	T	66-919	19,99	59-444	7,99
Coupe 1,6 16v	3.98–4.02		66-997	26,90	–	–
Elantra I 1,5i 1,6i	91–11.95	T	66-997	26,90	59-446	8,99
Lantra 1,8i	10.90–	T	66-997	26,90	59-446	8,99
JEEP						
Cherokee 2,5 4,0 4WD	12.91–	T	66-982	34,90	–	–
Wrangler	1.88–	T	66-982	34,90	–	–
KIA						
Rio I,II 1,3i, 1,4i 16v ,1,5i ,1,6i 16v	8.00–2.05	T	66-996	17,99	–	–
MAZDA						
323 1,3i 1,5i 1,8i (Ø 200 x 36 mm)	90–94	T	66-972	17,99	59-3242	14,99
323F 1,3i 1,5i 1,8i (Ø 200 x 36 mm)	96–98	T	66-972	17,99	59-3242	14,99
626	88–91	T	66-941	24,90	59-402	12,99
MERCEDES						
A klass 1,4i 1,6i 1,7i 1,7Cdi	97–8.04	T	66-993	26,90	59-450	8,99
MITSUBISHI						
Carisma 1,6i, 1,8i	95–9.00	T	66-974	24,90	59-408	10,99
Space Runner 1,8	10.91–8.99	T	66-974	24,90	59-408	10,99
NISSAN						
Almera 1,4, 1,6 2,0D 180 x 32 mm	95–3.00	T	66-985	19,99	59-427	13,99
Micra	93–98	T	66-973	24,90	59-409	10,99
Primera 1,6i 2,0i (Ø 228,6mm)	10.96–7.02	T	66-994	26,90	59-418	8,99
Sunny (N14) 180 x 32 mm	91–5.95	T	66-985	19,99	59-427	13,99
OPEL						
Astra 1,4, 1,6 Caravan (Ø 200 x 29 mm)	92–95	T	66-944	26,90	59-3205	10,99
Astra 1,4, 1,6 Caravan (Ø 200 x 46 mm)	92–95	T	66-945	29,90	59-3206	10,99
Astra 1,4, 1,6, 1,8, 2,0 (Ø 200 x 29 mm)	92–1.98	T	66-944	26,90	59-3205	10,99
Astra 1,4, 1,6, 1,8, 2,0 (Ø 200 x 46 mm)	92–1.98	T	66-945	29,90	59-3206	10,99
Astra kombi (Ø 230 x 42 mm)	95–1.98	T	66-931	24,90	59-417	10,99
Astra 1,6i, 1,7cdti	3.04–	T	66-931	24,90	59-417	10,99
Combo 1,4i, 1,6i, 1,7D (200 mm x 46 mm)	92–96	T	66-945	29,90	59-3206	10,99
Combo (Ø 230 x 42 mm)	10.01–	T	66-931	24,90	59-417	10,99
Corsa B (Ø 200 x 29 mm)	3.93–9.00	T	66-944	26,90	59-3205	10,99
Corsa C (Ø 200 x 29 mm)	9.00–	T	66-944	26,90	59-3205	10,99
Corsa C (Ø 200 x 46 mm)	9.00–	T	66-945	29,90	59-3206	10,99
Tigra (Ø 200 x 29 mm)	7.94–12.00	T	66-944	26,90	–	–
Vectra takarumpuihin (Ø 200 x 29 mm)	92–95	T	66-944	26,90	59-3205	10,99

OPEL	Vm.		Jarrukengät		Asennussarja	
Vectra takarumpuihin (Ø 200 x 46 mm)	92–95	T	66-945	29,90	59-3206	10,99
Vectra B 1,6 1,7d	96–7.03	T	66-931	24,90	59-417	10,99
Zafira (Ø 230 x 42 mm)	4.99–	T	66-931	24,90	59-417	10,99
PEUGEOT						
106 1,0, 1,1, 1,4, 1,5D (Ø 203 mm x 38 mm)	5.96–		66-964	29,90	59-415	8,99
205 Girling 180 x 42 mm	83–10.90	T	66-986	19,99	59-429	9,99
206 (Ø 203 mm x 38 mm)	9.98–	T	66-964	29,90	59-403	9,99
306 (Ø 203 mm x 38 mm)	93–5.01	T	66-964	29,90	–	–
309 Girling 180 x 42 mm	85–7.89	T	66-986	19,99	59-429	9,99
405 Girling	88–12.92	T	66-9885	24,90	59-547	8,99
RENAULT						
R5 Bendix	88–12.96	T	66-947	19,99	59-405	8,99
R5 Girling 180 x 42 mm	10.84–12.96	T	66-986	19,99	59-429	9,99
R19 (ei ABS) Bendix	88–12.95	T	66-947	19,99	59-405	8,99
R19 Girling 180 x 42 mm	90–12.92	T	66-986	19,99	59-429	9,99
Clio (ei ABS) Bendix	90–98	T	66-947	19,99	59-405	8,99
Clio 180 x 42 mm	90–98	T	66-986	19,99	59-429	9,99
Clio Girling (Ø 203 mm x 38 mm)	9.98–	T	66-964	29,90	59-403	9,99
Espace 2,2i Girling	91–95	T	66-9885	24,90	59-547	8,99
Express (Ø 180 mm) Bendix	91–98	T	66-947	19,99	59-405	8,99
Express (Ø 228 mm) Girling	91–98	T	66-9885	24,90	59-547	8,99
Kangoo 1,2i 1,4i 1,6i (Ø 228,6mm)	6.97–	T	66-994	26,90	59-418	8,99
Laguna (Ø 203 mm)	94–01	T	66-964	29,90	59-403	9,99
Laguna (Ø 228 mm)	94–01	T	66-965	29,90	–	–
Megane (Ø 203 x 38 mm)	3.96–	T	66-932	17,99	59-411	10,99
Megane Scenic (Ø 228 mm)	3.96–	T	66-965	29,90	59-431	7,99
Twingo (Ø 180 mm) Bendix	92–98	T	66-947	19,99	59-405	8,99
Twingo (Ø 203 mm)	5.96–	T	66-964	29,90	59-403	9,99
SAAB						
95,96 V4	10.65–8.80	T	66-9848	15,99	–	–
SEAT						
Arosa (Ø 180 mm)	97–6.04	T	66-9883	17,99	59-569	7,99
Arosa (Ø 200 mm) ABS	97–6.04	T	66-948	26,90	59-406	9,99
Cordoba 1,4–2,0 Ø 180 mm	95–6.99	T	66-9883	17,99	59-569	7,99
Cordoba 1,4–2,0 Ø 200 mm	2.93–	T	66-948	26,90	59-406	9,99
Ibiza 1,3	93–8.99	T	66-9883	17,99	59-569	7,99
Ibiza 1,4–2,0 (Ø 200 mm)	94–2.02	T	66-948	26,90	59-406	9,99
Inca	11.95–	T	66-949	29,90	59-3127	10,99
Inca (Ø 230 x 32 mm)	11.95–	T	66-933	24,90	59-3222	9,99
Toledo 1,6 CL, GL	91–3.99	T	66-9883	17,99	59-569	7,99
Toledo 1,6i GLX, 1,8i, 1,9 diesel (ei ABS)	91–3.99	T	66-948	26,90	59-406	9,99
SKODA						
Fabia	8.99–	T	66-948	26,90	59-406	9,99
Favorit, Forman	12.91–6.95	T	66-948	26,90	59-406	9,99
Felicia	93–6.01	T	66-948	26,90	59-406	9,99
Octavia (Ø 230 x 32 mm)	6.97–	T	66-933	24,90	59-3222	9,99
TOYOTA						
Avensis 1,6i 1,8i 2,0i	9.97–2.03	T	66-952	22,90	59-419	9,99
Camry Ø 200 mm	82–88	T	66-9904	19,99	59-637	9,99
Carina II	84–91	T	66-9904	19,99	59-637	9,99
Carina E	92–9.97	T	66-9904	19,99	59-637	9,99
Celica	86–89	T	66-9904	19,99	59-637	9,99
Corolla (AE92, EE90, CE90)	87–92	T	66-9928	22,90	59-637	9,99
Corolla AE101, EE101	93–4.97	T	66-9928	22,90	59-637	9,99
VOLKSWAGEN						
Caddy (Ø 230 mm)	83–1.04	T	66-949	29,90	59-598	10,99
Caddy Pickup (Ø 200 x 40 mm)	96–00	T	66-948	26,90	59-3127	10,99
Caddy 1,9d,sdi TDI Pickup, pakettiauto (Ø 230 x 32 mm)	6.99–1.04	T	66-933	24,90	59-3222	9,99
Fox	4.05–	T	66-948	26,90	59-406	9,99
Golf	79–91	T	66-9883	17,99	59-569	7,99
Golf (ei V6)	92–4.99	T	66-948	26,90	59-406	9,99
Jetta	79–91	T	66-9883	17,99	59-569	7,99
Lupo (Ø 180 mm)	99–7.05	T	66-9883	17,99	59-569	7,99
Lupo (Ø 200 mm) ABS	99–7.05	T	66-948	26,90	59-406	9,99
Passat 1,3–1,6 ja diesel	8.78–87	T	66-9883	17,99	59-569	7,99
Passat Variant/aut.	8.78–87	T	66-948	26,90	59-597	10,99
Passat GLi ja 5 syl	88–5.97	T	66-948	26,90	59-597	10,99
Passat 1,8	7.78–12.99	T	66-949	29,90	59-3127	10,99
Polo (ei ABS)	95–9.01	T	66-9883	17,99	59-569	7,99
Polo ABS	91–4.03	T	66-948	26,90	59-406	9,99
Transporter, (kombi, buss) (270x55mm)	92–9.98	T	66-910	34,90	–	–
Vento 1,8 CL, GL 1,9 GTD		T	66-948	26,90	59-406	9,99
VOLVO						
Amazon (as.sarja –68)	4.62–5.69	T	66-9854	22,90	59-3028	10,99
P1800	9.81–7.88	T	66-9854	22,90	59-3028	10,99
340-sarja B19	9.81–7.88	T	66-9885	24,90	59-547	8,99
440, 460	9.88–7.96	T	66-950	22,90	59-403	9,99

E = Eteen **T** = Taakse



Käsijarrukengät ja asennusosat

BMW	Vm.	Käsijarrukenkien 2 pyörälle		Asennussarja 2 pyörälle	
500-sarja	82–96	66-9914	19,99	59-0621	10,99
700-sarja	84–11.01	66-9914	19,99	59-0621	10,99
1-serien E87	9.04–	66-971	26,90	59-420	10,99
3-sarja E36	91–98	66-957	22,90	59-413	10,99
3-sarja E46	98–	66-971	26,90	59-420	10,99
3-sarja E46 325xi, 330d, 330i, 330xd	6.00–2.05	66-9934	24,90	59-0621	10,99
5-sarja E39	96–6.03	66-9934	24,90	59-0621	10,99
M3	93–98	66-9914	19,99	59-0621	10,99
M5	89–93	66-9914	19,99	59-0621	10,99
Z3	95–1.03	66-957	22,90	59-413	10,99
Z4	10.03–	66-971	26,90	–	–
MERCEDES					
190	82–8.93	66-9809	17,99	59-622	8,99
200-, 300-, 124-sarja	85–93	66-9809	17,99	59-622	8,99
A klass	3.99–8.04	66-9809	17,99	59-622	8,99
C180, C200, C220, C230, C250, C280	93–5.00	66-9809	17,99	59-622	8,99
CLK 200-320	97–3.02	66-9809	17,99	59-622	8,99
W210 T210	96–3.03	66-9809	17,99	59-622	8,99
W202	93–	66-9809	17,99	59-622	8,99
T202	97–	66-9809	17,99	59-622	8,99
OPEL					
Astra	92–97	66-9921	19,99	59-600	6,99
Calibra	90–97	66-9921	19,99	59-600	6,99
Senator, Monza, Omega, Calibra, Vectra	1.83–9.90	66-9921	19,99	59-0667	6,99
Vectra	89–90	66-9921	19,99	59-0667	6,99
Vectra	91–4.02	66-9921	19,99	59-600	6,99
PEUGEOT					
406	96–5.04	66-991	29,90	59-432	8,99
607	2.00–	66-991	29,90	59-432	8,99
SAAB					
900	94–97	66-9921	19,99	59-600	6,99
9-3	98–02	66-9921	19,99	59-600	6,99
9-5	9.97–	66-9921	19,99	59-600	6,99
TOYOTA					
Avensis	4.03–	66-917	29,90	59-469	9,99
Corolla (170mmx32mm)	02–07	66-917	29,90	59-469	9,99
Yaris	99–05	66-917	29,90	59-469	9,99
VOLVO					
240-, 260-sarja	75–8.93	66-9860	17,99	59-594	6,99
740-, 760-sarja	82–7.92	66-9860	17,99	59-594	6,99
850, C70, S70, V70	92–00	66-966	24,90	59-647	7,99
S70, V70 AWD	97–00	66-970	29,90	59-595	7,99
940	91–10.98	66-9860	17,99	59-594	6,99
S60, V70, V70XS	11.00–	66-970	29,90	59-595	7,99
S80	6.98–	66-970	29,90	59-595	7,99

19,99



Käsijarrun korjaussarja/ pysäytysreunus Rikkoutuneen käsijarrunpysäyttimen tilalle. Kiinnitetään pyöränkaraan ruuvaamalla. Sopii Volvo-malleihin S60, S80, V70, V70 II ja XC70.

66-413 19,99

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Jarrulevyt



Levyjarruihin. Puhdista jarrulevy ennen asennusta jarrujen puhdistusaineella, T-spriillä tms. Jarrut ovat tärkeä turvallisuusten vaikuttava tekijä. Vaihda molemmat saman akselin jarrulevyt samalla kerralla. Tarkista aina jarrupalat jarrulevyjen vaihdon yhteydessä. Vaihda kuluneet jarrupalat.

AUDI	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
80 S, LS, GLS	8.76–7.82	64-033	14,99	–	–
80 GL	8.78–8.86	64-027	14,99	–	–
80 CL, GL 1,6 l	8.82–8.86	64-033	14,99	–	–
80 Coupé GL, GT5S	8.81–8.86	64-033	14,99	–	–
80 1,8E, 2,0E	8.86–7.91	64-035 (1)	29,90	64-037	19,99
80 1,6, 1,8 (ei Quattro)	8.86–91	64-031	19,99	–	–
80 1,6 (51 kW) (ei automatic)	8.92–96	64-234	29,90	–	–
80 1,6 (73 kW)	8.92–96	64-232 (1)	36,90	–	–
80 1,9 diesel, TD runko. nro. 8CP000001– (ei automatic)	8.92–7.96	64-234	29,90	–	–
80 1,9 diesel, TD automatic	7.93–7.96	64-232 (1)	36,90	–	–
80 2,0 (66 kW) runko. nro. 8CP000001–	8.92–96	64-234	29,90	–	–
80 2,0E, 2,3E runko. nro. 8CP000001–	8.92–96	64-232 (1)	36,90	–	–
80 kaikki laikat taakse (ei Quattro)	8.91–96	–	–	64-037	19,99
Coupé (Ei 16V, ei Quattro)	89–12.96	–	–	64-037	19,99
90 2,0, 2,3 (100 kW)	5.87–8.91	64-035 (1)	29,90	64-037	19,99
100 kaikki ei jäähd. laikat	77–90	64-031	19,99	–	–
100, jäähd. laikat 4-pulttia	83–88	64-035 (1)	29,90	64-037	19,99
100, jäähd. laikat 4-pulttia 88B	89–90	64-035 (1)	29,90	–	–
100 2,0E	91–6.94	64-2623	29,90	64-2632	19,99
100 2,3E, 2,6E, 2,8E	91–6.94	64-2633 (1)	36,90	64-2632	19,99
A2 (256 mm)	00–01	64-324 (1)	29,90	–	–
A2	02–8.05	64-324 (1)	29,90	64-321	19,99
A3 1,6, 1,8 (ei turbo), 1,9 TDI	9.96–10.03	64-320 (1)	26,90	–	–
A3 1,6 Ø 256 mm	9.96–	64-324 (1)	29,90	–	–
A3 2,0FSI, 2,0TDI (288 mm)	5.03–	64-359 (1)	36,90	–	–
A3 1,6l, 1,6FSI, 1,9TDI, 2,0FSI, 2,0TDI (Ø 280 mm etu)	11.03–	64-345 (1)	42,90	64-346	19,99
A3 1,8 TFSI, 2,0 TFSI, 2,0 TDI (Ø 312 mm etu)	9.04–	64-426 (1)	44,90	64-427	29,90
A3 kaikki laikat taakse (Ø 232 mm)	9.96–	–	–	64-321	19,99
A4 1,6, 1,8, 1,9TDI (66 kW)	95–97	64-284	22,90	64-322	29,90
A4 1,8i 16V	95–9.97	64-2623	29,90	64-322	29,90
A4 1,6, 1,8 16V, 1,9, 1,9TDI (66 kW)	9.97–11.00	64-002 (1)	32,90	64-322	29,90
A4 1,8T, 1,9TDI (81 kW), 2,4, 2,6, 2,8	95–9.01	64-2633 (1)	36,90	64-322	29,90
A4 1,8i 16V, Quattro	95–96	64-2623	29,90	64-001	24,90
A4 1,8i 16V, Quattro	9.97–9.01	64-002 (1)	32,90	64-001	24,90
A4 Quattro 1,8T, 1,9TDI, 2,4, 2,6, 2,8	95–11.00	64-2633 (1)	36,90	64-001	24,90
A4 (Ø 312 mm eteen) (16" pyörä)	4.02–	64-356 (1)	54,90	64-2632	19,99
A6 (ei Quattro Avant taakse)	94–12.97	64-2623	29,90	64-2632	19,99
A6 (ei Quattro Avant taakse)	94–1.05	64-2633 (1)	36,90	64-2632	19,99
A6 (Ø 312 mm eteen) (16" pyörä)	97–1.05	64-356 (1)	54,90	64-2632	19,99
TT 1,8 TFSI, 2,0 TFSI, 2,0 TDI (Ø 312 mm etu)	9.04–	64-426 (1)	44,90	–	–

BMW	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
300-sarja kaikki laikat taakse	83–90	64-109 (1)	29,90	64-2615	24,90
316i, 318i, 325 TDS	91–10.99	64-2634	29,90	64-285	29,90
318is, 320i, 325i, 325TD/TDS (E36)	91–99	64-2635 (1)	29,90	64-285	29,90
323i, 328i (E36)	95–99	64-2635 (1)	29,90	64-004 (1)	34,90
316i, 318i (E46)	98–2.05	64-2635 (1)	29,90	64-285	29,90
320D, 320i, 323i (E46)	98–2.05	64-2635 (1)	29,90	64-004 (1)	34,90
320D (E46) (Ø 300 mm fr 294 mm bak)	9.02–2.05	64-347 (1)	32,90	64-348 (1)	36,90
325i (E46) (Ø 300 mm fr 294 mm bak)	9.00–2.05	64-347 (1)	32,90	64-348 (1)	36,90
328i (E46) (Ø 300 mm fr 294 mm bak)	5.98–6.00	64-347 (1)	32,90	64-348 (1)	36,90
320i, 320d, 325i, 328i, Touring	99–2.05	64-347 (1)	32,90	64-348 (1)	36,90
3-sarja (E90, E92)	9.05–	64-428 (1)	44,90	64-429	36,90
3-sarja (E91)	9.05–	64-428 (1)	44,90	64-430	36,90
518i, 520i, 524TD (ei Touring)	2.88–9.95	64-2636	29,90	64-2637	24,90
520i, 525i, 530i, 525TD, 525TDS Touring	11.90–11.96	64-2638 (1)	39,90	64-2637	24,90
525i, 530i, 535i	2.88–9.95	64-2638 (1)	39,90	64-2637	24,90
520i, 523i, 525TDS (E39) (ei Touring)	96–6.03	64-005 (1)	34,90	64-007	29,90
520i, 523i, 525TDS (E39) Touring	97–5.04	64-005 (1)	34,90	64-006 (1)	32,90
525i, 530i	01–03	64-005 (1)	34,90	64-006 (1)	32,90
528i, 530D, 535i (E39) (Ø 296 mm)	96–9.00	64-005 (1)	34,90	64-006 (1)	32,90
540 (E39)	97–6.03	–	–	64-006 (1)	32,90
Z3 1,8i, 1,9i 16V	96–00	64-2634	29,90	–	–
Z3 2,0i, 2,8i	97–00	64-2635 (1)	29,90	–	–
CHEVROLET					
Aveo 1,2, 1,4	3.06–	64-419 (1)	26,90	–	–
Kalos 1,2, 1,4	3.05–	64-419 (1)	26,90	–	–
Matiz 0,8, 1,0	3.05–	64-418	24,90	–	–
Spark 0,8, 1,0	5.05–3.10	64-418	24,90	–	–
Spark 1,0, 1,2	3.10–	64-419 (1)	26,90	–	–
Transport	1.97–	64-360 (1)	56,90	–	–
CHRYSLER					
Voyager	91–95	64-063 (1)	39,90	–	–
Voyager II 15" pyörää	95–3.01	64-340 (1)	44,90	–	–
Grand Voyager II	96–3.01	64-340 (1)	44,90	–	–
CITROEN					
Berlingo Girling	7.96–	64-239 (1)	29,90	–	–
Berlingo Bosch 1,4i, 1,8d, 1,8i, 1,9d, 2,0hdi	7.96–	64-332 (1)	29,90	–	–
C2 1,4,1,4HDi1,6 (Ø 266 mm eteen) (1,6,1,6VTS BAK)	9.03–	64-332 (1)	29,90	64-342	24,90
C3 1,4i 16V,1,6i 16V	5.03–	64-332 (1)	29,90	64-342	24,90
C5 1,8i 16V	3.01–	64-332 (1)	29,90	64-362	29,90
C5 2,0i 16V	3.01–	64-333 (1)	34,90	64-362	29,90

CITROEN	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
Saxo 1,6i	96–4.04	64-223 (1)	22,90	–	–
Xantia (Ø 266 mm)	93–12.02	64-239 (1)	29,90	–	–
Xantia (Ø 283 mm)	6.94–4.03	64-288 (1)	34,90	–	–
Xantia (ei Break)	3.93–12.02	–	–	64-287	16,99
Xsara 1,4i	98–8.00	64-075	19,99	–	–
Xsara 1,4i, 1,6i, 1,8i, 1,8D, 1,9D (ei 16V)	97–00	64-223 (1)	22,90	64-011	19,99
Xsara 1,4i, 1,6i 16V	9.00–12.04	64-332 (1)	29,90	–	–
Xsara 2,0 16V (ch.nr -09064)	98–3.05	64-288	34,90	64-011	19,99
Xsara Picasso	2.00–	64-239 (1)	29,90	64-011	19,99
Xsara Picasso (Ø 266 mm)	2.00–	64-332 (1)	29,90	–	–
ZX 1,1i, 1,4i, 1,8D, 1,9D (ei Break)	91–98	64-553	14,99	–	–
ZX 1,6, 1,8, 1,9, 2,0 (ei 2,0 16V)	91–98	64-223 (1)	22,90	–	–
DAEWOO					
Kalos 1,2, 1,4	9.02–	64-419 (1)	26,90	–	–
Lanos (Ø 236 mm), 1,3i, 1,5i	5.97–12.04	64-0507 (1)	19,99	–	–
Lanos (Ø 256 mm), 1,6i 16V	5.97–12.04	64-0508 (1)	26,90	–	–
Matiz 0,8, 1,0	9.98–	64-418	24,90	–	–
FIAT					
Brava, Bravo 1,4i, 1,6i, 1,9D	95–10.00	64-245	24,90	–	–
Marea 1,4, 1,6, 1,9TD (55 kW)	9.96–12.03	64-245	24,90	–	–
Marea (kaikki laikat taakse)	97–1.01	–	–	64-2600	16,99
Punto 1,1, 1,2 ABS, 1,6, 1,7D	1.94–12.99	64-245	24,90	–	–
Punto 1,1, 1,2 (ei ABS, ei 16V)	93–4.99	64-2600	16,99	–	–
Tipo 1,1, 1,4, 1,6 ABS	88–95	64-245	24,90	64-2600	16,99
Tipo 1,8 (ei 16V)	10.90–4.95	64-245	24,90	–	–
FORD					
Escort, Orion (jäähd.)	81–90	64-305 (1)	19,99	–	–
Escort, Orion	91–1.95	64-2617	19,99	–	–
Escort, Orion (ei XR3i)	91–2.99	64-2648 (1)	19,99	–	–
Fiesta (ei XR2)	76–4.89	64-304	14,99	–	–
Fiesta (ei XR2i, ei ABS)	5.89–95	64-2617	19,99	–	–
Fiesta 1,1, 1,4, 1,8D (med ABS) XR2i	90–95	64-2648 (1)	19,99	–	–
Fiesta	96–1.00	64-289	22,90	–	–
Fiesta	96–1.02	64-2648 (1)	19,99	–	–
Focus	98–04	64-012 (1)	29,90	64-2601	19,99
Focus II (Ø278 mm etu) (17" pyörä)	11.04–	64-385 (1)	39,90	64-387	29,90
Focus II (Ø300 mm etu)	11.04–	64-424 (1)	44,90	–	–
Focus III	4.11–	64-424 (1)	44,90	–	–
Focus C-Max (17" pyörä)	05–07	64-385 (1)	39,90	64-387	29,90
Focus C-Max (Ø300 mm etu)	2.07–	64-424 (1)	44,90	–	–
Galaxy	95–00	64-341 (1)	36,90	64-357	24,90
Galaxy	5.06–	64-425 (1)	49,90	–	–
Ka	11.95–1.00	64-289	22,90	–	–
Ka	2.00–	64-2648 (1)	19,99	–	–
Mondeo (ei 2,5 V6)	93–10.00	64-225 (1)	29,90	64-226 (1)	29,90
Mondeo 2,5 V6	94–10.00	64-225 (1)	29,90	64-226 (1)	29,90
Mondeo III 1,8i 16V, 2,0i 16V, 2,5i 24V, 2,0 16V Di	10.00–	64-343 (1)	36,90	64-344	24,90
Mondeo IV	3.07–	64-425 (1)	49,90	–	–
Probe	93–98	64-227 (1)	34,90	64-314	19,99
Puma	1.98–2.00	64-2648	19,99	–	–
Scorpio (4)	85–94	64-0315 (1)	29,90	64-309	19,99
Scorpio (ei 2,9 24V)	95–8.98	64-225 (1)	29,90	64-2601	19,99
Scorpio 2,9	95–8.98	–	–	64-2601	19,99
Scorpio farmari (Ø 260 mm etu)	95–98	64-225 (1)	29,90	64-226 (1)	29,90
Sierra (jäähd. laikat) (takarumpuihin) (ei ABS, ei 2,8, 2,9, 4WD) (4)	82–93	64-305 (1)	19,99	–	–
Sierra kaikki laikat taakse (ei 4x4)	83–93			64-2601	19,99
S-Max	5.06–	64-425 (1)	49,90	–	–
HONDA					
Accord 2,0i 16V	89–94	64-327 (1)	29,90	64-326	19,99
Accord 2,0i 16V	95–98	64-329 (1)	29,90	–	–
Accord 2,2i 16V	89–98	64-329 (1)	29,90	–	–
Civic	88–91	64-2649 (1)	24,90	–	–
Civic 1,4i, 1,5i, 1,6i (5-ovinen)	9.94–2.01	64-291 (1)	26,90	–	–
Civic 1,6i	9.91–10.95	64-291 (1)	26,90	–	–
Civic 1,6 DOHC, VTEC	92–2.01	64-291 (1)	26,90	–	–
CRV (Ø 288 mm)	97–02	64-384	49,90	–	–
CRV	02–9.06	64-383	46,90	–	–
CRX 1,6i 16V, 1,6i Vtec	92–98	64-291 (1)	26,90	–	–

HYUNDAI	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
Accent 1,3, 1,5	95–99	64-253 (1)	29,90	–	–
Atos 1,0i 12V	98–03	64-369	36,90	–	–
Coupe Ø 257 mm	97–01	64-334 (1)	34,90	–	–
Elantra (Ø 257 mm) 1,6 16V, 1,8i 16V	91–00	64-334 (1)	34,90	–	–
Getz	9.02–	64-381	49,90	–	–
i10 1,1, 1,2	1.08–	64-415 (1)	29,90	–	–
i30 1,6	10.07–	64-414 (1)	39,90	64-416	26,90
Pony	90–1.95	64-253 (1)	29,90	–	–
Santa Fe 2,0i	8.01–	64-363 (1)	59,90	64-368	39,90
Scoupe	90–96	64-253 (1)	29,90	–	–
Sonata 2,0, 2,4, 3,3	1.05–	–	–	64-417	29,90
Tucson 2,0	8.04–	–	–	64-417	29,90
KIA					
Ceéd 1,4, 1,6, 2,0	12.06–	64-414 (1)	39,90	64-416	26,90
Clarus1,8i 16V, 2,0i 16V	96–00	64-370 (1)	29,90	–	–
Magentis 2,0, 2,7	9.04–	–	–	64-417	29,90
Picanto 1,0, 1,1	4.04–	64-415 (1)	29,90	–	–
Pro Ceéd 1,4, 1,6, 2,0	2.08–	64-414 (1)	39,90	64-416	26,90
Rio 1,3i, 1,5i	00–02	64-255 (1)	29,90	–	–
Sephia 1,5i	96–4.01	64-367 (1)	36,90	–	–
Sephia 1,6i	93–96	64-367 (1)	36,90	–	–
Sephia 1,8i	97–4.01	64-367 (1)	36,90	–	–
Soul 1,6	2.09–	64-414 (1)	39,90	–	–
Sportage 1,6 GDi, 1,7 CRDi	10.07–	–	–	64-416	26,90
Sportage 2,0 CRDi	2.05–	–	–	64-417	29,90
MAZDA					
3 1,6i	11.03–	64-373 (1)	39,90	64-374	19,99
6 1,8i 16v (Ø275 mm eteen)	06.02–	64-375 (1)	39,90	64-376	34,90
6 2,0i 16v,2,0CiTD (Ø283 mm eteen)	06.02–	64-386 (1)	39,90	64-376	34,90
323 (ei automatic, ei DOHC, ei 4WD)	90–94	64-235 (1)	22,90	–	–
323 (automatic)	90–7.94	64-255 (1)	29,90	–	–
323 1,8 DOHC	90–94	64-256 (1)	26,90	64-257	24,90
323 1,3i (BA1)	95–98	64-235 (1)	22,90	–	–
323 1,5i (BA1)	95–98	64-255 (1)	29,90	–	–
323 1,8i (BA1, BD7, BE7, BG3, BG1, BA14)	95–5.99	64-256 (1)	26,90	64-257	24,90
323 1,3i 16V, 1,5i 16V	99–1.01	64-330 (1)	29,90	–	–
323 1,8i 16V	99–5.04	64-331 (1)	34,90	–	–
323 F 2,0 16v Combisedan (275 mm eteen)	01–04	64-375 (1)	39,90	64-376	34,90
626 1,8, 2,0, 2,2 5 pulttia	88–91	64-2625 (1)	29,90	–	–
626 farmari 1,8, 2,0, 2,2i	88–97	64-2625 (1)	29,90	–	–
626 1,8, 2,0, 2,5 (ei farmari)	92–7.02	64-227 (1)	34,90	64-314	19,99
626 farmari 1,8i 16V, 2,0i 16V	98–7.02	64-227 (1)	34,90	64-314	19,99
MX-5	90–93	64-235 (1)	22,90	–	–
MERCEDES					
A-sarja 140, 160, 170	97–8.04	64-349	26,90	–	–
190E 1,8, 2,0, diesel	83–93	64-455	19,99	64-457	19,99
190E 2,3 16V, 2,5 16V	85–93	64-2604 (1)	29,90	64-457	19,99
190E 2,3, 2,5, 2,6, TDI	87–8.93	–	–	64-457	19,99
200-300 W123	76–85	64-454	19,99	64-452	19,99
200-300 W124 (ei 300E-24V) ei jäähd. laikat eteen	85–93	64-456	19,99	–	–
200-300 W124 (ei 300E-24V) jäähd. laikat eteen	85–93	64-2604 (1)	29,90	–	–
200-300 W124 (ei 300E-24V, ei farmari) taakse	85–93	–	–	64-457	19,99
200-300 W124 farmariin taakse	85–93	–	–	64-017	19,99
260, 300, 420, 500, 560 W126	85–91	–	–	64-452	19,99
C 180, 200D, 220D, 250D (W202)	93–5.00	64-259	22,90	64-260	22,90
C 200, 220, 220TD (W202)	93–4.00	64-261 (1)	29,90	64-260	22,90
C 280 (W202)	93–95	64-261 (1)	29,90	64-260	22,90
C 280	96–5.00	64-018 (1)	32,90	64-017	19,99
C 180, 200, 220D, 230K (T202)	96–3.01	64-261 (1)	29,90	64-017	19,99
C 200K, 230K, 240, 250TD, 280, C36 (W202)	96–4.00	–	–	64-017	19,99
C 200CDI, 200K, 220CDI (W203)	2.01–	–	–	64-017	19,99
C 240, 270CDI, 320 (W203) (farmari taakse)	2.01–	64-019 (1)	39,90	64-017	19,99
E 200, 220, 250, 280, 300 (ei diesel eteen)	93–95	64-2604 (1)	29,90	64-457	19,99
E 200K (T210, W210)	97–3.02	64-019 (1)	39,90	64-020	29,90
E 220CDI (ei farmari taakse) (W210)	98–3.02	–	–	64-017	19,99
E 240 (eteen Ø 284 mm) (T210, W210)	97–9.00	64-018 (1)	32,90	64-017	19,99
E 240 (eteen Ø 300 mm) (T210, W210)	97–3.02	64-019 (1)	39,90	64-017	19,99
E 280 (T210/W210)	96–3.02	64-019 (1)	39,90	64-020	29,90

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

MERCEDES	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
E 290TD (eteen Ø 284 mm) (T210, W210)	96–12.98	64-018 (1)	32,90	64-017	19,99
E 290TD (eteen Ø 300 mm) (T210, W210)	97–7.99	64-019 (1)	39,90	64-017	19,99
E 300TD, 320 (T210/W210)	96–7.99	64-019 (1)	39,90	64-020	29,90
E-sarja (W211) E200, E220, E240, E270	11.02–	64-371	39,90	64-372	29,90
E-sarja (T211) E200, E220, E240	7.02–	64-371	39,90	–	–
MITSUBISHI					
Carisma 1,6, 1,8GDI, 1,9TDI (Ø 256 mm)	95–12.04	64-021 (1)	29,90	64-319	24,90
Carisma 1,6, 1,9TDI (Ø 236 mm)	95–2.99	64-022 (1)	26,90	64-319	24,90
Carisma 1,6, 1,8, 1,9TDI (Ø 281 mm)	99–6.06	64-068 (1)	32,90	64-319	24,90
Colt/Lancer 1,6	91–4.96	64-022 (1)	26,90	–	–
Colt/Lancer 1,3, 1,5, 1,6	96–8.03	64-022 (1)	26,90	–	–
Lancer VII	04–08	–	–	64-335	34,90
Galant (Ø 256 mm)	91–96	64-021 (1)	29,90	64-335	34,90
Galant 2,0, 2,0TD	97–10.03	64-021 (1)	29,90	–	–
Galant	93–02	–	–	64-335	34,90
Space Star 1,3, 1,8GDI	12.98–	64-021 (1)	29,90	64-319	24,90
NISSAN					
Almera 1,4	98–00	64-023 (1)	22,90	–	–
Almera 1,6, 2,0 (ei GTI)	96–00	64-023 (1)	22,90	–	–
Almera 1,5, 1,8	00–02	–	–	64-265	22,90
Cherry 1,0 - 1,6 (N13) (ei DOHC, 4WD)	87–91	64-0210	16,99	–	–
Micra 1,0, 1,2 (K10), (ei jäähd. laikat)	89–92	64-2606	19,99	–	–
Micra 1,0, 1,2 (K11), (ei jäähd. laikat)	12.92–1.03	64-263	24,90	–	–
Micra 1,3 16V	93–8.00	64-263	24,90	–	–
Micra 1,4 16V	9.00–2.03	64-263	24,90	–	–
Micra 1,0i, 1,2i, 1,4i, 1,5DCI	3.03–	64-364 (1)	39,90	–	–
Primera 1,6, 2,0 farmari (257 mm) 14"-rengas	91–4.98	64-2657 (1)	29,90	64-050	22,90
Primera 1,6, 2,0 (ei farmari) (257 mm) 14"-rengas	9.94–7.02	64-2657 (1)	29,90	64-265	22,90
Primera 2,0D farmari	7.90–12.95	64-2657 (1)	29,90	64-050	22,90
Primera 2,0D (ei farmari)	10.96–12.01	64-2657 (1)	29,90	64-265	22,90
Sunny 1,3, 1,4, 1,6 (ei GTI, ei 4WD, ei diesel)	87–91	64-0210	16,99	–	–
Sunny 1,6 GTI, 16V	87–91	64-294 (1)	19,99	–	–
Sunny 1,6 4WD (N13)	87–91	64-294 (1)	19,99	–	–
Sunny 1,4, 1,6, 2,0D (N14)	91–96	64-294 (1)	19,99	–	–
OPEL					
Astra 1,4, 1,6 (ei jäähd. laikat)	8.91–98	64-503	14,99	–	–
Astra 1,4, 1,6, 1,7D jäähd. laikat	91–98	64-0507 (1)	19,99	–	–
Astra 1,6i 16V	2.93–98	64-0508 (1)	26,90	–	–
Astra 1,8i, 2,0i 16V	92–98	64-0508 (1)	26,90	64-366	24,90
Astra 2,0	92–98	64-0508 (1)	26,90	–	–
Astra II 1,2, 1,4, 1,6, 1,7TD, 1,8, 2,0TD (Ø 256 mm)	98–6.04	64-051 (1)	29,90	–	–
Astra II 1,8, 2,0, 2,0TD (Ø 280 mm)	98–6.04	64-053 (1)	34,90	–	–
Astra II 1,8, 2,0, 2,0TD (Ø 264 mm)	98–6.04	–	–	64-054	19,99
Calibra 2,0i (ei turbo) (ei 16V, 4WD taakse)	90–3.97	64-0508 (1)	26,90	–	–
Calibra 2,0T, 2,5	95–97	64-059 (1)	34,90	–	–
Combo 1,2, 1,4, 1,7D	93–10.01	64-0507 (1)	19,99	–	–
Corsa (ei jäähd.)	3.93–	64-503	14,99	–	–
Corsa A jäähd. laikat	83–3.93	64-0507 (1)	19,99	–	–
Corsa B jäähd. laikat eteen	3.93–9.00	64-0507 (1)	19,99	–	–
Kadett D, E 1,6S, 1,6D	82–12.91	64-503	14,99	–	–
Kadett E 1,8	9.84–9.92	64-0507 (1)	19,99	–	–
Kadett E 2,0	87–91	64-0508 (1)	26,90	–	–
Kadett E, GSI 16V	88–91	64-0508 (1)	26,90	–	–
Meriva 1,7 Cdti	9.03–	64-053 (1)	34,90	64-054	19,99
Omega A 2,0, 2,4	86–93	64-504 (1)	29,90	64-505	24,90
Omega 1,8 i, 2,3 D	86–93	–	–	64-505	24,90
Omega 2,0i (286 mm etu)	94–00	64-266 (1)	29,90	64-361	29,90
Omega 2,0DTI, 2,2i, 2,5TD, 2,5i, 3,0i (296 mm etu)	94–7.03	64-358 (1)	44,90	64-361	29,90
Omega A 2,6, 3,0 (M1000001–)	8.89–93	–	–	64-505	24,90

OPEL	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
Sintra	97–99	64-360	56,90	–	–
Vectra 1,4, 1,6, 1,8	89–91	64-503	14,99	–	–
Vectra 1,4, 1,6	92–95	64-0507 (1)	19,99	–	–
Vectra 1,8i (ei 4WD, ei automatic)	89–91	64-503	14,99	–	–
Vectra 1,8i automatic	89–95	64-0508 (1)	26,90	–	–
Vectra 2,0 (ei turbo)	89–95	64-0508 (1)	26,90	–	–
Vectra 2,0i, 2,0i 16V	93–95	–	–	64-366	24,90
Vectra (ei 16V, ei 4WD) laikat taakse	89–92	–	–	–	–
Vectra 1,6, 1,8 (4-pulttia)	96–99	64-0508 (1)	26,90	64-056	29,90
Vectra 1,6, 1,8 (5-pulttia)	00–3.02	64-059 (1)	34,90	64-057	29,90
Vectra 2,0 16V, 2,6 V6 (5-pulttia)	96–3.02	64-059 (1)	34,90	64-057	29,90
Vectra C 1,6i,1,8i,2,0i,2,2i,	3.02–	64-350 (1)	44,90	64-353	29,90
Zafira 1,6, 1,8	4.99–	64-053 (1)	34,90	64-054	19,99
PEUGEOT					
106 XT 1,0, 1,1, 1,4	9.91–12.04	64-553	14,99	–	–
106 XSi 1,0, 1,1, 1,4, 1,4D, 1,5D, 1,6 (ABS)	9.91–12.04	64-223 (1)	22,90	–	–
205 (ei GTI)	3.83–12.96	64-553	14,99	–	–
205 GTI 1,9	88–10.94	64-223 (1)	22,90	–	–
206 1,1 (ei ABS)	9.98–	64-553	14,99	–	–
206 1,1 1,4 (ABS)	9.98–	64-075	19,99	–	–
206 1,4, 1,6, 1,9D	1.99–	64-223 (1)	22,90	–	–
206 2,0	4.99–	64-239 (1)	29,90	–	–
206 2,0 (Ø 247 mm jäähd.)	01–	64-223 (1)	22,90	64-011	19,99
206 1,6i 16V, 2,0i 16V (266 mm)	12.00–	64-332 (1)	29,90	–	–
305 1,6, 1,9 GT/GTX	86–89	64-239 (1)	29,90	–	–
306 1,1, 1,4, 1,9D	93–97	64-553	14,99	–	–
306 1,4	5.97–5.01	64-075	19,99	–	–
306 (ei 2,0 16V) jäähd. laikat	93–4.02	64-223 (1)	22,90	–	–
306 1,8 16V	97–4.02	64-239 (1)	29,90	64-011	19,99
306 2,0, 2,0 16V	93–4.02	64-239 (1)	29,90	64-011	19,99
307 1,4i (taakse -03)	1.01–	64-332 (1)	29,90	64-342	24,90
307 1,6i, 2,0i (taakse -03)	1.01–	64-333 (1)	34,90	64-342	24,90
309 (ei GTI)	10.85–12.93	64-553	14,99	–	–
309 1,9 GTI	86–12.93	64-223 (1)	22,90	–	–
405 jäähd. laikat eteen	87–97	64-239 (1)	29,90	–	–
405 laikat taakse (ei 4WD)	87–10.96	–	–	64-296	19,99
406 1,9TD (66 kW), 2,0TD, 2,1TD	96–12.98	64-297 (1)	36,90	64-076	29,90
406 2,0 16V, 2,0T, 3,0	95–10.04	64-297 (1)	36,90	64-076	29,90
605 runko nro 98007684–	91–99	64-281 (1)	36,90	–	–
Partner	6.96–	64-239 (1)	29,90	–	–
RENAULT					
Clio 1,1	6.92–4.96	64-0605	16,99	–	–
Clio 1,2, 1,4	90–97	64-0605	16,99	–	–
Clio 1,4, 1,7, 1,9D (Ø 265 mm)	90–96	64-058	24,90	–	–
Clio II 1,2, 1,4 (Ø 238 mm)	98–8.00	64-0605	16,99	–	–
Clio II 1,2, 1,4 (Ø 238 mm)	98–	64-2665 (1)	22,90	–	–
Clio III 2,0 16V	2.00–	64-388 (1)	39,90	–	–
Kango 1,2, 1,4, 1,9D (Ø 238 mm)	97–01	64-2665 (1)	22,90	–	–
Kango 1,6 16V, 1,5 dCi, 1,9 dCi	10.01–	64-388 (1)	39,90	–	–
Laguna 1,8, 2,0, 2,2D (4-pulttia)	94–00	64-312 (1)	29,90	64-058	24,90
Laguna 1,8i 16v,1,9Tdi,2,0 8v (280 mm)	99–2.01	64-388 (1)	39,90	64-058	24,90
Megane 1,4, 1,6, 1,9D (Ø 238 mm)	96–99	64-0605	16,99	–	–
Megane 1,6 (Ø 238 mm)	96–99	64-2665 (1)	22,90	–	–
Megane 2,0 2,0 16V (262 mm)	97–99	64-312 (1)	29,90	–	–
Megane 1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	3.99–10.02	64-388 (1)	39,90	64-355	29,90
Megane Scenic (262 mm)	97–99	64-312 (1)	29,90	–	–
Megane Scenic (280 mm)	97–99	64-388 (1)	39,90	–	–
SAAB					
90, 99 (H-moottori, syvyys 53 mm)	82–12.84	64-653	19,99	64-651	19,99
900	79–80	–	–	64-651	19,99
900 (ei jäähd.)	81–87	64-653	19,99	64-651	19,99
900	88–93	64-657 (1)	39,90	64-655	19,99
900	94–96	64-272 (1)	39,90	64-273	32,90

SAAB	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
900	8.96–2.98	64-059 (1)	34,90	64-057	29,90
9000 (ei turbo)	87–89	64-657 (1)	39,90	64-655	19,99
9000 (ei turbo)	90–12.97	64-0658 (1)	29,90	64-655	19,99
9000 turbo	6.86–12.89	64-657 (1)	39,90	64-655	19,99
9000 turbo	88–12.97	64-0658 (1)	29,90	64-655	19,99
9-3	98–9.02	64-059 (1)	34,90	64-057	29,90
9-3 1,8i 16V T	1.04–	64-350 (1)	44,90	64-353	29,90
9-3 1,9 8V TiD, 1,9i 16V TiD	9.04–	64-350 (1)	44,90	64-353	29,90
9-3 2,0i 16V T (15" pyörä)	3.03–	64-350 (1)	44,90	64-353	29,90
9-3 (16" pyörä)	9.02–	64-379 (1)	39,90	64-380	29,90
9-5 (ch.nr –X3025751) (288 mm etu)	97–99	64-059 (1)	34,90	64-057	29,90
9-5 (ch.nr X3025752–) (288 mm etu)	99–	64-059 (1)	34,90	64-060	29,90
9-5 (16" pyörä) (308 mm etu)	9.01–	64-378 (1)	39,90	–	–
SEAT					
Alhambra	4.96–	64-341 (1)	36,90	64-357	24,90
Arosa	5.97–6.04	64-062 (1)	26,90	–	–
Cordoba 1,4	93–98	64-027	14,99	–	–
Cordoba 1,6, 1,8i (ei 16V), 1,9D, TD	94–98	64-033	14,99	64-2614	22,90
Cordoba 1,8, 1,9TD, 1,9TDI (Ø 239 mm)	93–99	64-034 (1)	19,99	–	–
Cordoba 2,0i, 2,0i 16V (256 mm)	94–96	64-0828 (1)	24,90	64-2614	22,90
Cordoba 1,0, 1,4	9.99–10.02	64-034 (1)	19,99	–	–
Cordoba	10.02–	64-324 (1)	29,90	64-321	19,99
Ibiza 1,0, 1,3, 1,4, 1,6, 1,8	93–98	64-027	14,99	–	–
Ibiza 1,8, 1,9TD, 1,9TDI (Ø 239 mm)	93–99	64-034 (1)	19,99	–	–
Ibiza 1,0, 1,4, 1,6, 1,9D, 1,9TDI (Ø 239 mm)	99–1.02	64-034 (1)	19,99	–	–
Ibiza 2,0i 2,0i 16V	6.93–8.99	64-0828 (1)	24,90	64-2614	22,90
Ibiza	2.02–	64-324 (1)	29,90	64-321	19,99
Inca 1,4, 1,6, 1,9D, 1,9SDI	11.95–3.96	64-0827	19,99	–	–
Inca 1,4, 1,6, 1,9D, 1,9SDI (256 mm)	4.96–	64-0828 (1)	24,90	–	–
Leon 1,8i 20V 1,9TDI (280 mm)	6.00–8.05	64-320 (1)	26,90	64-321	19,99
Leon 1,4 16V 1,6 1,6 16V 1,9SDI (256 mm)	6.00–8.05	64-324 (1)	29,90	64-321	19,99
Leon (Ø 312 mm eteen)	5.05–	64-426 (1)	44,90	64-427	29,90
Toledo 1,6, 1,8i (ei 16V)	91–98	64-033	14,99	–	–
Toledo 1,8i 16V, 2,0i (ei 16V) (256 mm)	91–98	64-0828 (1)	24,90	64-2614	22,90
Toledo 1,9 TDI (66 kW)	95–98	64-0827	19,99	64-2614	22,90
Toledo 1,4i 16V 1,6 1,6 16V (256 mm)	4.99–5.06	64-324 (1)	29,90	–	–
Toledo 1,6, 1,8 20V, 1,9TDI	4.99–5.06	64-320 (1)	26,90	64-321	19,99
Toledo (Ø 280 mm eteen)	12.04–5.09	64-345 (1)	42,90	64-346	19,99
Toledo (Ø 288 mm eteen)	10.04–5.09	64-359 (1)	36,90	64-346	19,99
SKODA					
Fabia	12.99–	64-324 (1)	29,90	64-321	19,99
Felicia 1,3i, 1,6i	95–6.01	64-325	24,90	–	–
Octavia 1,6i, 1,9D (Ø 256 mm)	9.96–	64-324 (1)	29,90	–	–
Octavia 1,8i. 1,9 TDI (Ø 280 mm)	9.96–8.04	64-320 (1)	26,90	–	–
Octavia kaikki laikat taakse (Ø 232 mm)	9.96–	–	–	64-321	19,99
Octavia (Ø 280 mm eteen)	9.04–	64-345 (1)	42,90	64-346	19,99
Octavia (Ø 288 mm eteen)	2.04–	64-359 (1)	36,90	64-346	19,99
Octavia 2,0 RS (Ø 312 mm eteen)	10.05–	64-426 (1)	44,90	64-427	29,90
Superba	2.02–	64-2633 (1)	36,90	64-2632	19,99
Superba (Ø 312 mm eteen) (16" pyörä)	2.02–3.08	64-356 (1)	54,90	64-2632	19,99
Yeti (Ø 312 mm eteen)	5.09–	64-426 (1)	44,90	64-427	29,90
SUBARU					
Forester 2,0 (Ø 276 mm eteen)	8.97–	64-411 (1)	36,90	64-412	29,90
Forester 2,5 (Ø 293 mm eteen)	12.03–	64-410 (1)	39,90	64-412	29,90
Impreza 2,0 (Ø 276 mm eteen)	12.00–	64-411 (1)	36,90	–	–
Impreza 2,0 Turbo (Ø 276 mm eteen)	3.94–12.00	64-411 (1)	36,90	64-412	29,90
Impreza 2,0 Turbo (Ø 293 mm eteen)	3.94–	64-410 (1)	39,90	64-412	29,90
Legacy 2,0, 2,5i (Ø 276 mm eteen) (taakse -8.03)	6.96–	64-411 (1)	36,90	64-412	29,90
Legacy III 2,0, 2,5i (Ø 276 mm eteen)	10.98–8.00	64-411 (1)	36,90	64-413	39,90
Legacy IV 2,0, 2,5, 3,0R	9.03–6.06	–	–	64-420	29,90
Outback 2,5 (Ø 276 mm eteen)	10.00–8.03	64-411 (1)	36,90	64-413	39,90
Outback 2,5 (Ø 293 mm eteen)	10.00–8.03	64-410 (1)	39,90	64-413	39,90
Outback 2,5 (Ø 293 mm eteen)	8.03–9.09	64-410 (1)	39,90	64-420	29,90

TOYOTA	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
Avensis 1,6, 1,8, 2,0, 2,0TD 14" pyörä (260 mm)	97–01	64-072 (1)	34,90	–	–
Avensis 1,6, 1,8, 2,0	7.01–2.03	64-337 (1)	36,90	64-339	24,90
Camry 2,2	92–01	64-365 (1)	39,90	64-074	32,90
Carina E 2,0 (ei diesel)	92–9.97	64-328 (1)	29,90	–	–
Corolla 1,6, 1,8 (ei GTS)	88–92	64-2608 (1)	22,90	–	–
Corolla 1,3, 1,6, 1,8, 2,0D	5.92–01	64-316 (1)	29,90	–	–
Corolla 1,4 16V,1,6 16V	1.02–	64-336 (1)	34,90	64-338	29,90
Corolla 1,4 VVT-i, 1,6VVT-i (Ø 269 mm taakse)	1.02–	64-336 (1)	34,90	64-421	29,90
Previa 2,0 D4-D,2,4i 16V	8.00–3.04	64-365 (1)	39,90	–	–
RAV 4 1,8 VVTI,2,0 VVTI	6.00–	64-382	49,90	–	–
Yaris (P1)	4.99–	64-073 (1)	32,90	64-421	29,90
Yaris (P9, P13)	1.06–	64-423 (1)	39,90	64-422	29,90
VOLKSWAGEN					
Beetle 1,6, 1,9TDI, 2,0 (Ø 280 mm eteen) (Ø 232 mm taakse)	10.99–	64-320 (1)	26,90	64-321	19,99
Bora 1,4, 1,6, 1,9D (Ø 256 mm eteen) (Ø 232 mm taakse)	98–5.05	64-324 (1)	29,90	64-321	19,99
Bora 1,4, 1,6, 1,8, 1,9D, 1,9TDI, 2,0 (Ø 280 mm eteen) (232 mm taakse)	98–5.05	64-320 (1)	26,90	64-321	19,99
Corado 1,8	88–92	64-0828 (1)	24,90	64-2614	22,90
Corado 2,0	91–95	64-0828 (1)	24,90	64-2614	22,90
Caddy	83–92	64-033	14,99	–	–
Caddy	11.95–4.96	64-0827	19,99	–	–
Caddy (256 mm)	97–12.00	64-0828 (1)	24,90	–	–
Caddy (Ø 312 mm eteen)	4.04–	64-426 (1)	44,90	–	–
Golf S, LS, GLS	8.74–8.83	64-033	14,99	–	–
Golf C, CL, GL 1,1 ,1,3	8.75–8.83	64-027	14,99	–	–
Golf C, CL, GL 1,5, 1,6	8.75–8.83	64-033	14,99	–	–
Golf GLi, GTI (jäähd.)	9.75–10.91	64-034	19,99	–	–
Golf TDI	6.82–10.91	64-033	14,99	–	–
Golf, Jetta II diesel (ei turbo)	84–91	64-027	14,99	–	–
Golf, Jetta II 1,1, 1,3, 1,4	84–91	64-027	14,99	–	–
Golf, Jetta II 1,6, 1,8 (ei jäähd.)	84–91	64-033	14,99	–	–
Golf, Jetta II (ei Syncro) 1,6, 1,8 (jäähd.)	84–91	64-034 (1)	19,99	–	–
Golf III (ei jäähd. laikat Ø 239 mm)	92–7.95	64-033	14,99	–	–
Golf III (ei jäähd. laikat Ø 256 mm)	94–4.99	64-0827	19,99	–	–
Golf III (ei VR6, ei GTI) (jäähd. laikat)	92–2.98	64-0828 (1)	24,90	–	–
Golf, Jetta kaikki ei V6 laikat taakse	83–10.99	–	–	64-2614	22,90
Golf IV 1,4, 1,6 (Ø 256 mm)	97–6.05	64-324 (1)	29,90	–	–
Golf IV 1,8, 1,9 TDI (Ø 280 mm)	97–1.04	64-320 (1)	26,90	–	–
Golf IV kaikki laikat taakse (Ø 232 mm)	11.97–10.03	–	–	64-321	19,99
Golf V 1,4i, 1,6i, 1,9TDI, 2,0i (Ø 280 mm eteen)	11.03–	64-345 (1)	42,90	64-346	19,99
Golf V 1,4i 16V, 1,6i 16V, 1,9TDI, 2,0i 16V, 2,0TDI (288 mm)	11.03–	64-359 (1)	36,90	64-346	19,99
Golf V, VI (Ø 312 mm eteen) (Ø 255 mm taakse)	10.04–	64-426 (1)	44,90	64-346	19,99
Golf V, VI (Ø 312 mm eteen) (Ø 282 mm taakse)	10.04–	64-426 (1)	44,90	64-427	29,90
Jetta C, CL, GL 1,1, 1,3 l	7.81–83	64-027	14,99	–	–
Jetta CL, GL 1,6 l	7.81–83	64-033	14,99	–	–
Jetta diesel	7.81–83	64-027	14,99	–	–
Jetta III, IV (Ø 312 mm eteen)	10.05–	64-426 (1)	44,90	64-427	29,90
Lupo	98–7.05	64-062 (1)	26,90	–	–
Passat C, CL, GL 1,6, 1,8	8.81–87	64-033	14,99	–	–
Passat Automatic	8.73–87	64-033	14,99	–	–
Passat Variant. kaikki mallit	8.73–87	64-033	14,99	–	–
Passat diesel	11.81–87	64-033	14,99	–	–
Passat TDI	8.82–87	64-033	14,99	–	–
Passat 5 sylinteriä (jäähd.)	3.81–87	64-034 (1)	19,99	–	–
Passat 1,6, 1,8 (66 kW)	88–93	64-0827	19,99	–	–
Passat 1,8 (79, 82 kW)	88–93	64-0828 (1)	24,90	–	–
Passat 1,8	94–12.96	64-0827	19,99	–	–
Passat 1,9 TDI (Takajarrurummut taakse)	94–96	64-0827	19,99	–	–

VOLKSWAGEN	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
Passat 1,9 TDI 66 kW laikat taakse	94–96	64-0828 (1)	24,90	64-2614	22,90
Passat 1,9 TDI 81 kW laikat taakse	3.95–8.96	–	–	64-2614	22,90
Passat 2,0	88–93	64-0828 (1)	24,90	–	–
Passat 2,0	94–12.96	64-0828 (1)	24,90	64-2614	22,90
Passat (ei Syncro) laikat taakse	88–93	–	–	64-2614	22,90
Passat 1,6, 1,8, 1,9TDI (66 kW)	1.97–11.00	64-002 (1)	32,90	64-2632	19,99
Passat 1,8T, 2,3, 2,8, 1,9TDI (runko.nro. –124107)	97–11.00	64-067 (1)	34,90	64-2632	19,99
Passat 1,8T, 2,3, 2,8, 1,9TDI, 2,5TDI (runko.nro. 124108–)	97–11.00	64-2633 (1)	36,90	64-2632	19,99
Passat (Ø 312 mm eteen) (16" pyörä)	11.00–5.05	64-356 (1)	54,90	64-2632	19,99
Passat (Ø 312 mm eteen)	8.05–	64-426 (1)	44,90	64-427	29,90
Polo	82–94	64-027	14,99	–	–
Polo Variant 1,4, 1,9D	96–12.97	64-033	14,99	–	–
Polo Variant 1,4, 1,6, 1,7D, 1,9TDI (256 mm)	96–9.01	64-0828 (1)	24,90	64-2614	22,90
Polo Variant 1,4, 1,6, 1,7D, 1,9TDI (239 mm)	96–9.01	64-034 (1)	19,99	64-2614	22,90
Polo II 1,0, 1,3, 1,4, 1,6, 1,7D, 1,9D	95–9.01	64-062 (1)	26,90	64-2614	22,90
Polo II 1,4 16V	10.99–9.01	64-0828 (1)	24,90	64-2614	22,90
Polo	11.01–5.08	64-324 (1)	29,90	64-321	19,99
Sharan (Ø 288 mm)	9.95–4.00	64-341 (1)	36,90	64-357	24,90
Sharan (Ø 312 mm eteen)	5.10–	64-426 (1)	44,90	64-427	29,90
Vento 1,8, 1,9 (Ø 239 mm)	92–98	64-033	14,99	–	–
Vento 1,6, 1,8, 1,9 (Ø 256 mm)	92–98	64-0827	19,99	–	–
Vento 2,0	92–98	64-0828 (1)	24,90	–	–
Vento 4-bult	92–98	–	–	64-2614	22,90
VOLVO					
240-sarja	75–12.93	64-903	19,99	64-904	19,99
240, 260 Girling	75–91	64-906 (1)	29,90	64-904	19,99
440, 460, 480 (ei napa taakse)	86–96	64-0914	19,99	64-236	24,90
740, 760 (ei ABS) Ø 262,5 mm, eteen myös napa	84–87	64-909 (1)	39,90	64-904 (2)	19,99
740 Ø 262,5 mm, eteen	88–91	64-0912 (1)	29,90	64-904 (2)	19,99
740 Ø 287 mm, eteen	88–91	64-0913 (1)	34,90	64-904 (2)	19,99
740 Ø 280 mm, eteen	1.91–7.92	64-2670 (1)	34,90	64-904 (2)	19,99
764	88–90	64-0913 (1)	34,90	–	–
765	88–90	64-0913 (1)	34,90	64-904 (2)	19,99
850 (4-pultit)	92–93	64-230 (1)	39,90	64-231	26,90
850 (5-pultit)	1.94–12.96	64-241 (1)	32,90	64-242	29,90
940 Ø 287 mm eteen	9.90–12.94	64-0913 (1)	34,90	64-904 (2)	19,99
940 Ø 280 mm eteen	9.90–12.96	64-2670 (1)	34,90	64-904 (2)	19,99
960 farmari	91–94	64-2670 (1)	34,90	64-904 (2)	19,99
960 ei farmari	91–94	64-2670 (1)	34,90	–	–
960	9.93–12.96	64-241 (1)	32,90	–	–
C30 15" pyörä	10.06–	64-385 (1)	39,90	64-387	29,90
C30 16" pyörä	10.06–	64-424 (1)	44,90	–	–
C70	3.98–10.05	64-241	32,90	64-242	29,90
S40, V40	96–97	64-021 (1)	29,90	64-319	24,90
S40, V40	98–03	64-068 (1)	32,90	64-319	24,90
S40 15" pyörä	4.04–	64-385 (1)	39,90	64-387	29,90
S40 16" pyörä	1.04–	64-424 (1)	44,90	–	–
V50 15" pyörä	4.04–	64-385 (1)	39,90	64-387	29,90
V50 16" pyörä	4.04–	64-424 (1)	44,90	–	–
S60 Ø 286 mm eteen	11.00–	64-0691 (1)	39,90	64-070	29,90
S60 Ø 305 mm eteen	11.00–	64-069 (1)	39,90	64-070	29,90
S60 II 16" pyörä	4.10–	64-425 (1)	49,90	64-432	36,90
S70, V70 2,0, 2,5, 2,5TDI ei AWD taakse	97–00	64-241 (1)	32,90	64-242	29,90
C70 16" pyörä	3.06–	64-424 (1)	44,90	–	–
V60 II 16" pyörä	4.10–	64-425 (1)	49,90	64-432	36,90
V70 II Ø 286 mm eteen	8.01–	64-0691 (1)	39,90	64-070	29,90
V70 II Ø 305 mm eteen	3.00–	64-069 (1)	39,90	64-070	29,90
V70 III 16" pyörä	8.07–	64-425 (1)	49,90	64-432	36,90
S80 Ø 286 mm eteen	6.98–7.06	64-0691 (1)	39,90	64-070	29,90
S80 Ø 305 mm eteen	6.98–7.06	64-069 (1)	39,90	64-070	29,90
S80 II 16" pyörä	4.10–	64-425 (1)	49,90	64-432	36,90
S90, V90	11.96–5.98	64-241 (1)	32,90	–	–

(1) Jäähdytettyihin laikkoihin. **(2)** Ei Multilink taakse.
(3) Mukana myös napa.
(4) Nivelvarren tiivistesarja on vaihdettava vahvistettuun malliin Art. 72–178.

Alk. **49,-** 2 kpl

Sportjarrusatulat, 2 kpl

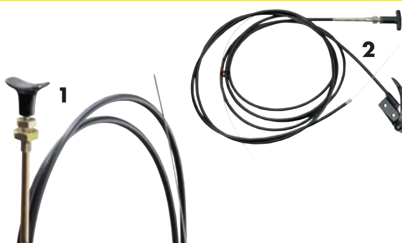
Taulukon hinnat koskevat kahta sportjarrusatulaa.

AUDI	Vm.	Eteen	Hinta	Taakse	Hinta
A3 1,6i, 1,8i, 1,9TDI (Ø280 mm)	9.96–	64-639	99,-	–	–
A4 1,6i, 1,8i 20V, 1,9TDI	97–9.01	64-647	99,-	–	–
BMW					
318is, 320i, 325i, 325TDs (E36)	91–99	64-835	99,-	–	–
323i, 328i (E36)	95–99	64-835	99,-	64-646	49,-
316i, 318i (E46)	98–10.99	64-835	99,-	–	–
320D, 320i, 323 (E46)	98–9.01	64-835	99,-	64-646	49,-
520i, 523i, 525TDs (E39)	96–6.03	64-645	99,-	64-830	49,-
520i, 523i, 525TDs, 525i, 528i (E39) Touring	97–5.04	64-645	99,-	64-648	49,-
525i, 530i	01–03	64-645	99,-	64-648	49,-
528i, 530d, 535i (E39)	96–9.00	64-645	99,-	64-648	49,-
MERCEDES					
C200K, 230K, 240, 250TD, 280 (W202)	96–4.00	64-834	49,-	64-644	49,-
C200K, 220TD, 240, 250 (T202)	95–4.00	–	–	64-644	49,-
C200CDI, 200K, 220CDI (W203)	2.01–	–	–	64-644	49,-
E200, 200D, 220D, 230, 250D, 250TD, 300D	96–7.99	–	–	64-644	49,-
E220CDI (ei farmari)	98–7.99	–	–	64-644	49,-
E240	97–7.99	–	–	64-644	49,-
E290TD	96–7.99	–	–	64-644	49,-
C240, 270CDI, 320 (W203)	7.02–	64-833	49,-	64-644	49,-
E200K	6.97–3.02	64-833	49,-	–	–
E240 (eteen Ø300 mm)	6.97–3.02	64-833	49,-	64-644	49,-
E280 (T210/W210)	12.96–3.02	64-833	49,-	–	–
E290TD (eteen Ø300 mm)	12.96–3.03	64-833	49,-	64-644	49,-
E300TD, 320 (T210/W210)	12.96–7.99	64-833	49,-	–	–
MITSUBISHI					
Carisma 1,6i, 1,8i, 1,9TDI	99–6.06	64-831	99,-	–	–
OPEL					
Calibra 2,0T,2,5	95–97	64-643	99,-	–	–
Vectra 1,6i, 1,8i (5-pulttia)	00–3.02	64-643	99,-	–	–
Vectra 2,0i 16V, 2,6 V6 (5-pulttia)	96–3.02	64-643	99,-	–	–
SAAB					
900	97–2.98	64-643	99,-	–	–
9000	90–12.97	64-641	49,-	–	–
9000 turbo	88–12.97	64-641	49,-	–	–
9-3	98–8.03	64-643	99,-	–	–
9-5 (runko.nro. X3025751)	97–10.98	64-643	99,-	–	–
9-5 (runko.nro. X3025752-)	10.98–	64-643	99,-	64-642	99,-
SEAT					
Cordoba 2,0i, 2,0i 16V	94–96	64-837	49,-	–	–
Ibiza 2,0i, 2,00i 16V	95–1.02	64-837	49,-	–	–
Inca 1,4i, 1,6i, 1,9D, 1,9sdi	11.95–	64-837	49,-	–	–
Leon 1,8i 20V, 1,9TDI	00–	64-639	99,-	–	–
Toledo 1,8i 16V, 2,0i (ei 16V)	91–5.98	64-837	49,-	–	–
Toledo 1,6i, 1,8i 20V, 1,9TDI	6.98–	64-639	99,-	–	–
SKODA					
Octavia 1,8i, 1,9TDI	96–	64-639	99,-	–	–
VOLKSWAGEN					
Beetle 1,6i, 1,9TDI, 2,0i	99–	64-639	99,-	–	–
Bora 1,4i, 1,6i, 1,8i, 1,9D, 1,9TDI, 2,0i	98–	64-639	99,-	–	–
Golf III (ei VR6,ei GTI)	92–98	64-837	49,-	–	–
Golf IV 1,8i, 1,9TDI	97–03	64-639	99,-	–	–
Passat 1,8 (79,82kW)	88–93	64-837	49,-	–	–
Passat 1,9TDI (skivor bak)	94–96	64-837	49,-	–	–
Passat 2,0	88–96	64-837	49,-	–	–
Passat 1,6, 1,8, 1,9TDI	97–11.00	64-647	99,-	–	–
Polo 1,4i 16V	96–9.01	64-837	49,-	–	–
Vento 2,0	92–98	64-837	49,-	–	–
VOLVO					
850 (5-pulttia)	94–12.96	64-836	99,-	–	–
960	95–12.96	64-836	99,-	–	–
S40/V40	98–03	64-831	99,-	–	–
S60 (Ø286 mm eteen)	11.00–	64-832	99,-	64-638	99,-
S60 (Ø305 mm eteen)	11.00–	64-640	99,-	64-638	99,-
S70/V70 2,0i,2,5i,2,5TDI	97–00	64-836	99,-	–	–
V70N (Ø286 mm eteen)	3.00–	64-832	99,-	64-638	99,-
V70N (Ø305 mm eteen)	3.00–	64-640	99,-	64-638	99,-
S80 (Ø286 mm eteen)	99–7.06	64-832	99,-	64-638	99,-
S80 (Ø305 mm eteen)	99–7.06	64-640	99,-	64-638	99,-

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.



Korjaussarja, käsijarru Käsijarrunivelen kiinnitin. Volvo 700/900. Ei multilink. **66-920** **8,99**



Säätövaijeri

1 2,5 m pitkä vaijeri, jossa vetokahva kuoressa. Soveltuu rikastimeen, konepeltiin yms. Voidaan katkaista sopivan pituiseksi. **63-750** **7,99**

2 Tukeva metallikahva. Soveltuu konepelteihin, luukkuihin yms. Toimitukseen kuuluvat kahva ja 2,5 metriä vaijeri kuoressa. Kahva kiinnitetään kahdella Ø 5 mm:n ruuvilla (eivät sis.) Kiinnitysreikien väli n. 23 mm. **63-751** **7,99**

Käsijarruvaijeri



AUDI	Vm.	Art.	Hinta
80 levyt taakse	91–96	**66-678**	**24,90**
100 takarumpuihin, 2 kpl/auto	83–91	**66-6856**	**12,99**
100 (ei Quattro) levyt taakse 2 kpl/auto	83–91	**66-6857**	**13,99**
100 (ei Quattro) levyt taakse 2 kpl/auto	91–93	**66-655**	**24,90**
100 levyt taakse 2 kpl/auto	93–94	**66-6931**	**24,90**
A3 levyt taakse 2 kpl/auto	96–02.99	**66-6905**	**12,99**
A4 levyt taakse 2 kpl/auto	95–00	**66-6947**	**39,90**
A6 levyt taakse 2 kpl/auto	95–97	**66-6931**	**24,90**
A6 vasen	98–1.05	**66-6968**	**19,90**
A6 oikea	98–1.05	**66-6967**	**39,90**
BMW			
3-sarja E36 levyt taakse	91–10.99	**66-656**	**12,99**
3-sarja E46 vasen	98–2.05	**66-6919**	**4,99**
3-sarja E46 oikea	98–2.05	**66-6912**	**4,99**
5-sarja E34 Sedan levyt taakse	88–95	**66-606**	**11,99**
5-sarja E34 Touring levyt taakse	88–97	**66-606**	**11,99**
5-sarja E39 vasen	96–03	**66-6940**	**5,99**
5-sarja E39 oikea	96–03	**66-6941**	**4,99**
FORD			
Fiesta rumpuihin	95–02	**66-6954**	**22,90**
Fiesta umpi rumpuihin	98–1.02	**66-6954**	**22,90**
Escort Orion	6.91–1.95	**66-659**	**34,90**
Focus takarumpuihin	98–04	**66-6937**	**39,90**
Focus takarumpuihin ulos 2 kpl/auto	98–04	**66-6903**	**11,99**
Focus levyt taakse	98–04	**66-6926**	**44,90**
Ka rumpuihin	9.96–	**66-6954**	**22,90**
Mondeo takarumpuihin, 2 kpl/auto	8.94–00	**66-6923**	**13,99**
Mondeo levyt taakse farmari 2 kpl/auto	6.94–00	**66-6914**	**22,90**
Mondeo levyt taakse Sedan 2 kpl/auto	6.94–00	**66-6930**	**10,90**
Puma rumpuihin	7.97–	**66-6954**	**22,90**
HONDA			
Civic takarumpuihin oikea	96–01	**66-6916**	**8,99**
Civic takarumpuihin vasen	96–01	**66-6945**	**8,99**

HYUNDAI	Vm.	Art.	Hinta
Accent takarumpuihin oikea	11.95–1.01	**66-6932**	**8,99**
Accent takarumpuihin vasen	11.95–1.01	**66-6934**	**8,99**
MAZDA			
323 vasen	90–94	**66-6970**	**19,99**
323 oikea	90–94	**66-6969**	**19,99**
626 levyt taakse ei farmari vasen	92–97	**66-6942**	**34,90**
626 levyt taakse ei farmari oikea	92–97	**66-6946**	**24,90**
MERCEDES			
124-sarja 2 kpl/auto	86–95	**66-6877**	**16,99**
190 (W201) 2 kpl/auto	83–93	**66-6877**	**16,99**
W202 vasen	94–00	**66-6956**	**16,99**
W202 oikea	94–00	**66-6957**	**16,99**
MITSUBISHI			
Colt takarumpuihin, 2 kpl/auto	4.92–4.96	**66-6925**	**8,99**
NISSAN			
Micra K11 vasen	93–9.00	**66-679**	**24,90**
Micra K11 oikea	93–9.00	**66-680**	**26,90**
Primera levyt taakse vasen	97–99	**66-6924**	**10,90**
Primera levyt taakse oikea	97–99	**66-6935**	**10,90**
OPEL			
Astra takarumpuihin vasen Sedan	92–97	**66-6965**	**19,99**
Astra takarumpuihin vasen Farmari	92–97	**66-6966**	**18,99**
Astra takarumpuihin	98–04	**66-6928**	**34,90**
Astra takarumpuihin ulos 2 kpl/auto	98–04	**66-6910**	**8,99**
Astra levyt taakse	98–01	**66-6929**	**10,90**
Astra levyt taakse	01–03	**66-6917**	**39,90**
Corsa takarumpuihin vasen	93–00	**66-6922**	**14,99**
Corsa takarumpuihin oikea	93–00	**66-6908**	**12,99**
Vectra levyt taakse (ei 4WD), vasen	89–95	**66-602**	**10,99**
Vectra levyt taakse (ei 4WD), oikea	89–95	**66-603**	**18,99**
Vectra levyt taakse	10.95–	**66-6958**	**29,90**
Vectra levyt taakse ulos	10.95–4.02	**66-6959**	**8,99**
PEUGEOT			
206 levyt taakse 2 kpl/auto	99–04	**66-6918**	**13,99**
206 takarumpuihin 2 kpl/auto	99–04	**66-6927**	**6,99**
RENAULT			
Clio takarumpuihin 2 kpl/auto	91–98	**66-6921**	**6,99**
Clio takarumpuihin vasen	99–01	**66-6911**	**7,99**
Clio takarumpuihin oikea	99–01	**66-6909**	**7,99**
Laguna farmari takarumpuihin 2 kpl/auto	94–6.98	**66-6962**	**13,99**
Laguna levyt taakse 2 kpl/auto	97–3.01	**66-6963**	**14,99**
Megane takarumpuihin taakse, 2 kpl/auto	9.96–	**66-6961**	**12,99**
Megane levyt taakse 2 kpl/auto	9.96–	**66-6964**	**29,90**
SAAB			
95, 96 2 kpl/auto	10.65–8.80	**66-6814**	**12,99**
900 2 kpl/auto	88–93	**66-6893**	**21,90**
900	94–98	**66-6953**	**22,90**
9000 v (päällys 1645 koko. 2040)	87–12.98	**66-6842**	**22,90**
9000 o (päällys 1520 koko. 1905)	87–12.98	**66-6843**	**9,99**
9000 o (päällys 1570 koko. 1910)	87–12.98	**66-677**	**18,99**
9-3	98–02	**66-6953**	**22,90**
9-5	1.98–	**66-6948**	**49,90**

SEAT	Vm.	Art.	Hinta
Cordoba takarumpuihin, 2 kpl/auto	94–00	**66-6936**	**9,99**
Ibiza takarumpuihin, 2 kpl/auto	94–01	**66-6936**	**9,99**
Leon levyt taakse 2 kpl/auto	11.99–	**66-6905**	**12,99**
Toledo takarumpuihin, 2 kpl/auto	92–98	**66-650**	**11,99**
Toledo levyt taakse 2 kpl/auto	92–98	**66-6920**	**14,99**
Toledo levyt taakse 2 kpl/auto	99–5.06	**66-6905**	**12,99**
SKODA			
Felicia takarumpuihin	93–01	**66-6960**	**13,99**
Octavia levyt taakse 2 kpl/auto	7.98–	**66-6905**	**12,99**
TOYOTA			
Avensis levyt taakse vasen	98–00	**66-6904**	**7,99**
Avensis levyt taakse oikea	98–00	**66-6915**	**12,90**
Avensis takarumpuihin vasen	98–00	**66-6906**	**8,99**
Avensis takarumpuihin, oikea	98–00	**66-6907**	**8,99**
Corolla takarumpuihin vasen AE101, EE101, AE111	93–1.02	**66-6913**	**6,99**
Corolla takarumpuihin, oikea AE101, EE101, AE111	93–1.02	**66-6952**	**6,99**
VOLKSWAGEN			
Bora levyt taakse 2 kpl/auto	98–5.05	**66-6905**	**12,99**
Golf, Jetta (ei GTI, GLi), 2 kpl/auto	84–88	**66-6847**	**11,99**
Golf, Jetta (ei GTI, ei GLI), 2 kpl/auto	88–91	**66-650**	**11,99**
Golf GTI levyt taakse 2 kpl/auto	88–91	**66-6920**	**14,99**
Golf takarumpuihin, 2 kpl/auto	92–95	**66-674**	**12,99**
Golf levyt taakse, 2 kpl/auto	92–95	**66-675**	**13,99**
Golf IV levyt taakse, 2 kpl/auto	8.97–	**66-6905**	**12,99**
Golf Caddy	84–07.92	**66-6896**	**13,99**
New Beetle levyt taakse, 2 kpl/auto	1.98–	**66-6905**	**12,99**
Passat takarumpuihin	88–8.96	**66-6897**	**12,99**
Passat levyt taakse vasen	97–00	**66-6933**	**39,90**
Passat levyt taakse oikea	97–00	**66-6938**	**34,90**
Vento takarumpuihin, 2 kpl/auto	92–9.98	**66-674**	**12,99**
Vento levyt taakse, 2 kpl/auto	92–9.98	**66-675**	**13,99**
VOLVO			
240- ja 260-sarjat, 2 kpl/auto	8.78–12.93	**66-6821**	**15,99**
440, 480 GLT, turbo levyt taakse	87–7.96	**66-639**	**15,99**
740, 760 vasen	82–87	**66-6899**	**19,99**
740, 760 oikea	82–87	**66-6900**	**8,99**
740, 760 (ei Multilink), vasen **(1)**	88–7.92	**66-6901**	**39,90**
740, 760 (ei Multilink) oikea	88–7.92	**66-6902**	**12,99**
850/855 runko no -47065, 2 kpl/auto	8.85–8.92	**66-672**	**26,90**
850/855 runko no 47066-, 2 kpl/auto	8.92–12.96	**66-6950**	**22,90**
940, 960 (ei Multilink), vasen **(1)**	91–8.94	**66-6901**	**39,90**
940,960 (ei Multilink), vasen **(1)**	94–10.98	**66-6974**	**29,90**
940, 960 (ei Multilink) oikea	91–10.98	**66-6902**	**12,99**
S40 V40 levyt taakse vasen	96–00	**66-6949**	**18,99**
S40 V40 levyt taakse oikea	96–00	**66-6951**	**18,99**
S40 V40 levyt taakse vasen	01–6.04	**66-6972**	**18,99**
S40 V40 levyt taakse oikea	01–6.04	**66-6973**	**17,99**
S/V70, 2 kpl/auto	97–00	**66-6950**	**22,90**
V70, 2 kpl/auto	3.00–7.07	**66-6955**	**24,90**
V70 AWD, 2 kpl/auto	9.01–7.06	**66-6971**	**29,90**
XC70, 2 kpl/auto	11.97–9.02	**66-6971**	**29,90**
S80 ei bi fuel, 2 kpl/auto	98–04	**66-6971**	**29,90**

(1) Mukana kiinnitin oikeanpuoleista vaijeria varten.

Jarrusatula



Erikoistyökalut jarrutöihin, sivu 96–97.

Täysin uudet jarrusatulat kilpailukykyiseen hintaan. Täyttävät nykyajan autojen varaosille asetettavat korkeat laatuvaatimukset. **HUOM!** Nämä ovat täysin uusia, eivät ns. uudistettuja vaihtojarrusatuloita.

Jarrusatula sisäänrakennetulla seisontajarrutoiminnolla pitää asentaa ja säätää autonvalmistajan suositusten mukaan.

	Vm.		eteen		taakse	
AUDI						
80	88–91	V	–	–	66-5030	74,-
80	88–91	O	–	–	66-5031	74,-
80	92–95	V	–	–	66-5092	74,-
80	92–95	O	–	–	66-5093	74,-
100 2,0, 2,3, 2,5 TDI	91–94	V	66-5090	32,-	–	–
100 2,0, 2,3, 2,5 TDI	91–94	O	66-5091	32,-	–	–
100 –runko nro 4AP 078 948 Ei Quattro	88–3.93	V	–	–	66-5030	74,-
100 –runko nro 4AP 078 948 Ei Quattro	88–3.93	O	–	–	66-5031	74,-
100 runko nro 4AP 078 949–	4.93–94	V	–	–	66-5012	74,-
100 runko nro 4AP 078 949–	4.93–94	O	–	–	66-5013	74,-
100 2,6i, 2,8i - ch.nr 4AP 078 948	91–3.93	V	66-5072	32,-	66-5030	74,-
100 2,6i, 2,8i - ch.nr 4AP 078 948	91–3.93	O	66-5073	32,-	66-5031	74,-
100 2,6i,2,8i ch.nr 4AP 078 949–	4.93–94	V	66-5072	32,-	66-5012	74,-
100 2,6i,2,8i ch.nr 4AP 078 949–	4.93–94	O	66-5073	32,-	66-5013	74,-
A2	00–8.05	V	66-5044	64,-	–	–
A2	00–8.05	O	66-5045	64,-	–	–
A3 (9.96-1.07 eteen)	9.96–	V	66-5044	64,-	66-5042	74,-
A3 (9.96-1.07 eteen)	9.96–	O	66-5045	64,-	66-5043	74,-
A4 jäähd. laikat etu –runko nro 8DV168350	95–2.97	V	66-5040	64,-	66-5060	74,-
A4 jäähd. laikat etu –runko nro 8DV168350	95–2.97	O	66-5041	64,-	66-5061	74,-
A4 jäähd. laikat etu runko nro 8DV168351–	3.97–01	V	66-5040	64,-	66-5010	74,-
A4 jäähd. laikat etu runko nro 8DV168351–	3.97–01	O	66-5041	64,-	66-5011	74,-
A4	1.95–12.04	V	66-6020	64,-	–	–
A4	1.95–12.04	O	66-6021	64,-	–	–
A6 C4 1,8,2,0,2,5TDI 85kW	95–97	V	66-5090	32,-	66-5012	74,-
A6 C4 1,8,2,0,2,5TDI 85kW	95–97	O	66-5091	32,-	66-5013	74,-
A6 C4 2,5TDI 103kW,2,6,2,8	95–97	V	66-5072	32,-	66-5012	74,-
A6 C4 2,5TDI 103kW,2,6,2,8	95–97	O	66-5073	32,-	66-5013	74,-
A6 Ate fr C5	97–04	V	66-5040	64,-	66-5010	74,-
A6 Ate fr C5	97–04	O	66-5041	64,-	66-5011	74,-
CITROEN						
C4 1,4 16V, 1,6 16V, 2,0 16V	11.04–	V	–	–	66-5098	37,-
C4 1,4 16V, 1,6 16V, 2,0 16V	11.04–	O	–	–	66-5099	37,-
C5 1,8 16V, 2,0 16V, 2,0 HDI, 3,0 V6	3.01–	V	–	–	66-6024	74,-
C5 1,8 16V, 2,0 16V, 2,0 HDI, 3,0 V6	3.01–	O	–	–	66-6025	74,-
Saxo 1,6	3.91–6.97	V	–	–	66-5078	37,-
Saxo 1,6	3.91–6.97	O	–	–	66-5079	37,-
ZX 1,9i	3.91–6.97	V	–	–	66-5078	37,-
ZX 1,9i	3.91–6.97	O	–	–	66-5079	37,-
DAEWOO						
Lanos 1,6 16V	5.97–	V	66-5048	64,-	–	–
Lanos 1,6 16V	5.97–	O	66-5049	64,-	–	–
FORD						
Escort abs	1.95–2.99	V	66-5064	64,-	–	–
Escort abs	1.95–2.99	O	66-5065	64,-	–	–
Focus	98–10.04	V	66-5094	64,-	66-5096	74,-
Focus	98–10.04	O	66-5095	64,-	66-5097	74,-
Focus	11.04–	V	–	–	66-6016	37,-
Focus	11.04–	O	–	–	66-6017	37,-
Focus C-Max	10.03–3.07	V	–	–	66-6016	37,-
Focus C-Max	10.03–3.07	O	–	–	66-6017	37,-
Galaxy	11.95–	V	66-6010	32,-	66-6006	64,-
Galaxy	11.95–	O	66-6011	32,-	66-6007	64,-
Mondeo	93–00	V	66-5056	64,-	–	–
Mondeo	93–00	O	66-5057	64,-	–	–
Mondeo farmari	93–00	V	66-5056	64,-	–	–
Mondeo farmari	93–00	O	66-5057	64,-	–	–
Probe	10.93–3.98	V	66-5034	64,-	66-5036	74,-
Probe	10.93–3.98	O	66-5035	64,-	66-5037	74,-
Scorpio ei 24V, ei jäähd.laikatsolid taakse, ei farmari	85–94	V	–	–	66-6004	64,-
Scorpio ei 24V, ei jäähd.laikatsolid taakse, ei farmari	85–94	O	–	–	66-6005	64,-
FORD						
Scorpio ei 24V	95–11.00	V	66-5056	64,-	–	–
Scorpio ei 24V	95–11.00	O	66-5057	64,-	–	–
Sierra ei jäähd.laikatsolid taakse	83–2.93	V	–	–	66-6004	64,-
Sierra ei jäähd.laikatsolid taakse	83–2.93	O	–	–	66-6005	64,-
MAZDA						
3	10.03–	V	–	–	66-6016	37,-
3	10.03–	O	–	–	66-6017	37,-
323	9.98–5.04	V	66-5034	64,-	66-5046	74,-
323	9.98–5.04	O	66-5035	64,-	66-5047	74,-
626 sedan	87–92	V	–	–	66-5050	37,-
626 sedan	87–92	O	–	–	66-5051	37,-
626 farmari	87–97	V	–	–	66-5050	37,-
626 farmari	87–97	O	–	–	66-5051	37,-
626 sedan	92–97	V	66-5034	64,-	66-5036	74,-
626 sedan	92–97	O	66-5035	64,-	66-5037	74,-
626	97–10.02	V	66-5034	64,-	66-5046	74,-
626	97–10.02	O	66-5035	64,-	66-5047	74,-
MITSUBISHI						
Carisma (Girling)	9.00–6.06	V	66-5020	64,-	66-6018	74,-
Carisma (Girling)	9.00–6.06	O	66-5021	64,-	66-6019	74,-
NISSAN						
Micra	93–03	V	66-5086	64,-	66-5088	37,-
Micra	93–03	O	66-5087	64,-	66-5089	37,-
OPEL						
Astra 1,4,1,6,1,7TD	92–98	V	66-5084	32,-	–	–
Astra 1,4,1,6,1,7TD	92–98	O	66-5085	32,-	–	–
Astra 1,8i 16V, 2,0i 16V	91–98	V	66-5048	64,-	66-5026	64,-
Astra 1,8i 16V, 2,0i 16V	91–98	O	66-5049	64,-	66-5027	64,-
Calibra	90–93	V	66-5048	64,-	66-5026	64,-
Calibra	90–93	O	66-5049	64,-	66-5027	64,-
Combo	9.93–10.01	V	66-5084	32,-	–	–
Combo	9.93–10.01	O	66-5085	32,-	–	–
Corsa 1,4,1,6Gsi jäähdytettyihin laikkoihin	93–9.00	V	66-5084	32,-	–	–
Corsa 1,4,1,6Gsi jäähdytettyihin laikkoihin	93–9.00	O	66-5085	32,-	–	–
Vectra 2,0i, 2,0i 16V	88–95	V	66-5048	64,-	66-5026	64,-
Vectra 2,0i, 2,0i 16V	88–95	O	66-5049	64,-	66-5027	64,-
Vectra 2,5i V6	89–95	V	66-5066	32,-	66-5026	64,-
Vectra 2,5i V6	89–95	O	66-5067	32,-	66-5027	64,-
Vectra 1,6i, 1,8i, 1,7D, 2,0TD	96–7.03	V	66-5048	64,-	66-5054	64,-
Vectra 1,6i, 1,8i, 1,7D, 2,0TD	96–7.03	O	66-5049	64,-	66-5055	64,-
Vectra 2,0i 16V, 2,5i	96–9.00	V	66-5052	64,-	66-5054	64,-
Vectra 2,0i 16V, 2,5i	96–9.00	O	66-5053	64,-	66-5055	64,-
Vectra B 2,2i 16V, 2,6i V6	9.00–4.02	V	66-5052	64,-	66-6026	74,-
Vectra B 2,2i 16V, 2,6i V6	9.00–4.02	O	66-5053	64,-	66-6027	74,-
Vectra C 1,6, 1,8, 1,9 CDTI, 2,0 16V, 2,2 16V	5.02–	V	–	–	66-6026	74,-
Vectra C 1,6, 1,8, 1,9 CDTI, 2,0 16V, 2,2 16V	5.02–	H	–	–	66-6027	74,-
PEUGEOT						
206	9.98–	V	–	–	66-5078	37,-
206	9.98–	O	–	–	66-5079	37,-
306	94–97	V	–	–	66-5078	37,-
306	94–97	O	–	–	66-5079	37,-
307	8.00–	V	–	–	66-5098	37,-
307	8.00–	O	–	–	66-5099	37,-
405 2WD	88–95	V	–	–	66-5062	37,-
405 2WD	88–95	O	–	–	66-5063	37,-
406 sed/farmari 1,8 16V 2,0 16V	96–00	V	–	–	66-5080	74,-
406 sed/farmari 1,8 16V 2,0 16V	96–00	O	–	–	66-5081	74,-
RENAULT						
R19	91–98	V	–	–	66-5078	37,-
R19	91–98	O	–	–	66-5079	37,-
Clio	6.90–9.98	V	–	–	66-5078	37,-
Clio	6.90–9.98	O	–	–	66-5079	37,-
SAAB						
900	88–93	V	66-5028	64,-	66-5004	74,-
900	88–93	O	66-5029	64,-	66-5005	74,-
900	94–96	V	66-5066	32,-	66-5026	64,-
900	94–96	O	66-5067	32,-	66-5027	64,-
900	8.96–2.98	V	66-5052	64,-	66-5054	64,-
900	8.96–2.98	O	66-5053	64,-	66-5055	64,-
9000	86–89	V	66-5028	64,-	66-5004	74,-
9000	86–89	O	66-5029	64,-	66-5005	74,-
9000	90–98	V	66-5008	64,-	66-5004	74,-
9000	90–98	O	66-5009	64,-	66-5005	74,-
9000 turbo taka 85–98	88–98	V	66-5008	64,-	66-5004	74,-
9000 turbo taka 85–98	88–98	O	66-5009	64,-	66-5005	74,-

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

SAAB	Vm.		eteen		taakse	
9-3 eteen	98–9.02	V	66-5052	64,-	66-5054	64,-
9-3 eteen	98–9.02	O	66-5053	64,-	66-5055	64,-
9-3	9.02–	V	–	–	66-6026	74,-
9-3	9.02–	O	–	–	66-6027	74,-
9-5 taakse -99	1.98–	V	66-5052	64,-	66-6014	74,-
9-5 taakse -99	1.98–	O	66-5053	64,-	66-6015	74,-
9-5 taakse 00-	1.98–	V	66-5052	64,-	66-6012	74,-
9-5 taakse 00-	1.98–	O	66-5053	64,-	66-6013	74,-
SEAT						
Alhambra 1,8T 20v,2,0i,1,9TDI	11.95–	V	66-6010	32,-	66-6006	64,-
Alhambra 1,8T 20v,2,0i,1,9TDI	11.95–	O	66-6011	32,-	66-6007	64,-
Cordoba	11.93–5.99	V	66-5024	64,-	66-5068	74,-
Cordoba	11.93–5.99	O	66-5025	64,-	66-5069	74,-
Ibiza	9.91–8.99	V	66-5024	64,-	66-5068	74,-
Ibiza	9.91–8.99	O	66-5025	64,-	66-5069	74,-
Ibiza	2.02–	V	66-5044	64,-	–	–
Ibiza	2.02–	O	66-5045	64,-	–	–
Toledo umpilaikat	9.91–9.98	V	66-5024	64,-	–	–
Toledo umpilaikat	9.91–9.98	O	66-5025	64,-	–	–
Toledo jäähd. laikat	11.96–3.99	V	66-5038	64,-	–	–
Toledo jäähd. laikat	11.96–3.99	O	66-5039	64,-	–	–
Toledo	4.99–5.06	V	66-5044	64,-	–	–
Toledo	4.99–5.06	O	66-5045	64,-	–	–
SKODA						
Fabia	8.99–	V	66-5044	64,-	–	–
Fabia	8.99–	O	66-5045	64,-	–	–
Felicia	10.94–6.01	V	66-6008	64,-	–	–
Felicia	10.94–6.01	O	66-6009	64,-	–	–
Octavia ei 1,8 turbo etu	9.96–	V	66-5044	64,-	66-5042	74,-
Octavia ei 1,8 turbo etu	9.96–	O	66-5045	64,-	66-5043	74,-
Superb 3U4	2.02–	V	66-5040	64,-	66-5010	74,-
Superb 3U4	2.02–	O	66-5041	64,-	66-5011	74,-
VOLKSWAGEN						
Bora	98–5.05	V	66-5044	64,-	–	–
Bora	98–5.05	O	66-5045	64,-	–	–
Golf 1,8 GTI 16V	89–91	V	66-5038	64,-	–	–
Golf 1,8 GTI 16V	89–91	O	66-5039	64,-	–	–
Golf/Vento 1,6i 1,8i umpilaikat	92–98	V	66-5024	64,-	66-5068	74,-
Golf/Vento 1,6i 1,8i umpilaikat	92–98	O	66-5025	64,-	66-5069	74,-
Golf/Vento 1,6i 1,8i	92–98	V	66-6022	64,-	–	–
Golf/Vento 1,6i 1,8i	92–98	O	66-6023	64,-	–	–
Golf/Vento 2,0i jäähd. laikat	92–98	V	66-5038	64,-	66-5068	74,-
Golf/Vento 2,0i jäähd. laikat	92–98	O	66-5039	64,-	66-5069	74,-
Golf IV	98–5.05	V	66-5044	64,-	66-5042	74,-
Golf IV	98–5.05	O	66-5045	64,-	66-5043	74,-
Golf V	1.05–	V	66-5044	64,-	–	–
Golf V	1.05–	O	66-5045	64,-	–	–
Passat (10.92-8.95 taakse)	10.89–5.97	V	66-5038	64,-	66-5068	74,-
Passat (10.92-8.95 taakse)	10.89–5.97	O	66-5039	64,-	66-5069	74,-
Passat	6.97–11.00	V	66-6020	64,-	–	–
Passat	6.97–11.00	O	66-6021	64,-	–	–
Passat	6.97–5.05	V	66-5040	64,-	66-5010	74,-
Passat	6.97–5.05	O	66-5041	64,-	66-5011	74,-
Polo Ate etu	4.97–9.01	V	66-5024	64,-	66-5042	74,-
Polo Ate etu	4.97–9.01	O	66-5025	64,-	66-5043	74,-
Polo Girling etu	4.97–9.01	V	66-5038	64,-	66-5042	74,-
Polo Girling etu	4.97–9.01	O	66-5039	64,-	66-5043	74,-
Sharan	9.95–	V	66-6010	32,-	66-6006	64,-
Sharan	9.95–	O	66-6011	32,-	66-6007	64,-
VOLVO						
200-sarja Girling jäähd. laikat etu	76–7.93	V	66-6000	64,-	66-6002	64,-
200-sarja Girling jäähd. laikat etu	76–7.93	O	66-6001	64,-	66-6003	64,-
400-sarja	89–96	V	–	–	66-5018	74,-
400-sarja	89–96	O	–	–	66-5019	74,-
700-sarja bendix etu ei multilink taka	84–93	V	66-5014	64,-	66-5000	64,-
700-sarja bendix etu ei multilink taka	84–93	O	66-5015	64,-	66-5001	64,-
700-sarja Girl. etu (2x40mm) ei multilink taka	84–93	V	66-5016	64,-	66-5000	64,-
700-sarja Girl. etu (2x40mm) ei multilink taka	84–93	O	66-5017	64,-	66-5001	64,-
700-sarja girl etu (1 x 57 mm) ei multilink taka	92–93	V	66-5016	64,-	66-5000	64,-
700-sarja girl etu (1 x 57 mm) ei multilink taka	92–93	O	66-5017	64,-	66-5001	64,-
800-sarja	92–96	V	66-5006	64,-	66-5002	64,-
800-sarja	92–96	O	66-5007	64,-	66-5003	64,-
900-sarja Bendix etu (2x40mm) ei multilink taka	91–92	V	66-5014	64,-	66-5000	64,-
900-sarja Bendix etu (2x40mm) ei multilink taka	91–92	O	66-5015	64,-	66-5001	64,-
900-sarja Girl. etu (2x40mm) ei multilink taka	91–92	V	66-5032	64,-	66-5000	64,-
900-sarja Girl. etu (2x40mm) ei multilink taka	91–92	O	66-5033	64,-	66-5001	64,-

VOLVO	Vm.		eteen		taakse	
900-sarja Girl. etu (1x57mm) ei multilink taka	93–98	V	66-5016	64,-	66-5000	64,-
900-sarja Girl. etu (1x57mm) ei multilink taka	93–98	O	66-5017	64,-	66-5001	64,-
C30	10.06–	V	–	–	66-6016	37,-
C30	10.06–	O	–	–	66-6017	37,-
C70	10.06–	V	–	–	66-6016	37,-
C70	10.06–	O	–	–	66-6017	37,-
S/V 40 etu 98– ch nr -426761 taka	96–6.00	V	66-5020	64,-	66-5022	74,-
S/V 40 etu 98– ch nr -426761 taka	96–6.00	O	66-5021	64,-	66-5023	74,-
V40	7.00–6.04	V	66-5020	64,-	66-6018	74,-
V40	7.00–6.04	O	66-5021	64,-	66-6019	74,-
S40	7.00–12.03	V	66-5020	64,-	66-6018	74,-
S40	7.00–12.03	O	66-5021	64,-	66-6019	74,-
S40	1.04–	V	–	–	66-6016	37,-
S40	1.04–	O	–	–	66-6017	37,-
S60 15", 16" pyörät	7.00–4.10	V	66-5074	74,-	66-5076	74,-
S60 15", 16" pyörät	7.00–4.10	O	66-5075	74,-	66-5070	74,-
S/V 70	1.97–3.00	V	66-5006	64,-	66-5002	64,-
S/V 70	1.97–3.00	O	66-5007	64,-	66-5003	64,-
S80 16" pyörät	99–7.06	V	66-5074	74,-	66-5076	74,-
S80 16" pyörät	99–7.06	O	66-5075	74,-	66-5070	74,-
V50	12.03–	V	–	–	66-6016	37,-
V50	12.03–	O	–	–	66-6017	37,-
V70 16" pyörät	3.00–8.07	V	66-5074	74,-	66-5076	74,-
V70 16" pyörät	3.00–8.07	O	66-5075	74,-	66-5070	74,-

V = Vasen
O = Oikea

Takajarrurummut, taka

Taulukon mitat tarkoittavat seuraavaa: halkaisija mitataan rummun sisäpuolelta ja leveys ulkopuolelta.



AUDI	Vm.		
50, 80 Ø 180 mm	72–86	64-1950	32,90
CITROEN			
Berlingo 1,4, 1,9D Ø 228 mm	7.96–	64-1505	36,90
DAEWOO			
Lanos	5.97–	64-1620	32,90
Nexia	95–98	64-1620	32,90
Nubira	97–01	64-1620	32,90
FORD			
Escort, Ø 180 mm	7.90–2.99	64-123	44,90
Fiesta Ø 180 mm	4.89–00	64-123	44,90
Ka Ø 180 mm	9.96–	64-123	44,90
Mondeo Ø 228 mm	93–00	64-125	44,90
Orion, Ø 180 mm	7.90–12.93	64-123	44,90
Puma Ø 180 mm	97–00	64-123	44,90
OPEL			
Astra (Ø 200 mm x l. 66 mm)	91–98	64-1620	32,90
Astra 1,4i, 1,6i, 1,7D (Ø 230 mm x l. 50 mm)	98–02	64-139	36,90
Kadett E 1,3S, 1,6S, diesel 1,8, 2,0 Sedan (Ø200mm x l. 66mm)	8.73–8.84	64-1620	32,90
Vectra	9.88–11.95	64-1620	32,90
PEUGEOT			
306 (Ø 228 mm)	6.94–4.02	64-1505	36,90
405 (Ø 228 mm)	88–97	64-1505	36,90
406 (Ø 228 mm)	11.95–10.04	64-1505	36,90
Partner 1,4, 1,8, 1,9D	6.96–	64-1505	36,90
RENAULT			
Clio (180 mm)	90–98	64-1502	17,90
Clio	9.98–	64-1605	21,90
Megane (203 mm)	3.96–	64-1605	21,90
Twingo 1,2	3.93–	64-1502	17,90
R19 (180 mm)	90–98	64-1502	17,90

SEAT	Vm.		
Arosa (Ø 180 mm)	97–6.04	64-1950	32,90
Arosa (Ø 200 mm)	97–6.04	64-129	44,90
Cordoba (Ø 180 mm)	93–98	64-1950	32,90
Cordoba (Ø 200 mm)	93–98	64-129	44,90
Ibiza (Ø 180 mm)	93–00	64-1950	32,90
Ibiza (Ø 200 mm)	93–00	64-129	44,90
Toledo (Ø 180 mm)	92–98	64-1950	32,90
Toledo (Ø 200 mm)	92–98	64-129	44,90
SKODA			
Felicia (Ø 200 mm)	95–6.01	64-129	44,90
Octavia (Ø 230mm)	9.96–	64-140	49,90
TOYOTA			
Corolla 1,3i 1,6i (Ø 200mm)	92–2.00	64-141	49,90
VOLKSWAGEN			
Caddy Pick-Up (Ø 200 mm)	96–00	64-129	44,90
Golf, Jetta Ø 180 mm	74–91	64-1950	32,90
Golf III (Ø 200 mm)	92–97	64-129	44,90
Passat, Santana Ø 180 mm	74–3.88	64-1950	32,90
Passat (Ø 230 mm)	89–96	64-120	59,90
Polo, Ø 200 mm	95–9.01	64-129	44,90
Vento Ø 200 mm	92–97	64-129	44,90



Takajarrusylinterit

Täydelliset sylinterit rumpujarruille. **HUOM!** Tehdasuusia. Vaihda aina jarruneste jarrusylinterin vaihdon yhteydessä. Älä unohda tarkistaa jarruputkia. Ne on usein tarpeen vaihtaa sylinterin vaihdon yhteydessä.

Malli	Vm.		Art.	Hinta
AUDI				
80 Ø 15,87 mm	80–86		66-4999	12,99
80, 90 Ø 19,05 mm	87–92		66-4290	12,99
100 Ø 17,46 mm	77–90		66-4912	11,99
100 2,0E Sedan, farmari Ø 20,64 mm	91–94		66-014	19,99
BMW				
316i, 318i (E36) Ø 23,81 mm	91–97		66-921	13,99
CITROEN				
Saxo Girling Ø 20,64 mm	96–98		66-981	12,99
Saxo Girling Ø 20,64 mm	99–		66-975	5,99
Xsara ei ABS Bendix 20,64 mm	97–9.00	V	66-976	16,99
Xsara ei ABS Bendix 20,64 mm	97–9.00	O	66-977	16,99
Xsara ABS Girling 20,64 mm	98–9.00		66-975	5,99
Zx ei ABS Bendix 20,64 mm	8.92–6.97	V	66-976	16,99
Zx ei ABS Bendix 20,64 mm	8.92–6.97	O	66-977	16,99
ZX ABS Girling 20,64 mm	5.95–6.97		66-981	12,99
FORD				
Escort, Orion Ø 19,05 mm	86–90		66-006	13,99
Escort (ei ABS) Ø 19,05 mm	91–10.98		66-006	13,99
Escort ABS Ø 22,20 mm	91–2.99		66-020	14,99
Escort Express	81–94		66-020	14,99
Fiesta Ø 17,46 mm	95–00		66-4920	12,99
Fiesta Ø 19,05 mm (ei ABS)	95–00		66-006	13,99
Fiesta Courier Ø 22,20 mm	95–00		66-020	14,99
Focus Sedan Ø 20,64 mm	4.99–11.04		66-4977	12,99
Focus farmari (ei ABS) Ø 22,20 mm	99–11.04		66-020	14,99
Granada Ø 22,20 mm	82–85		66-020	14,99
Ka Ø 17,78 mm	9.96–		66-4920	12,99
Mondeo Sedan Ø 22,22 mm	94–00		66-922	11,99
Mondeo farmari Ø 22,22 mm	93–00		66-923	11,99
Orion ABS Ø 22,20 mm	91–12.93		66-020	14,99
Puma Ø 19,05 mm	96–02		66-006	13,99
Sierra 2,0, 2,3 Ø 20,64 mm	82–86		66-4977	12,99
Sierra 2,0, 2,3 Sedan Ø 20,64 mm	87–92		66-4977	12,99
Sierra 2,0, 2,3 farmari Ø 22,20 mm	87–92		66-020	14,99
HONDA				
Accord 2,0 16V, 2,2 16V	90–93	V	66-987	13,99
Accord 2,0 16V, 2,2 16V	90–93	H	66-988	13,99
Civic 1,3, 1,5, 1,4 16V 1,6 16V	91–2.01	V	66-987	13,99
Civic 1,3, 1,5, 1,4 16V 1,6 16V	91–2.01	H	66-988	13,99
MAZDA				
121 Ø 17,78 mm	3.96–		66-4920	12,99
121 Ø 19,05 mm	3.96–		66-006	13,99
323 Sedan Ø 17,46 mm	90–10.94		66-4169	13,99
626 Ø 17,46 mm	88–90		66-4169	13,99
MX-3 Ø 17,46 mm	7.91–		66-4169	13,99
MX-6 Ø 17,46 mm	2.92–		66-4169	13,99
MITSUBISHI				
Colt	92–7.05		66-978	11,99
Galant	11.88–10.92		66-978	11,99
Lancer	4.88–8.03		66-978	11,99
NISSAN/DATSUN				
Almera 1,4 1,6 2,0D Ø 15,87 mm	95–00		66-4118	13,99
Cherry (N12) Ø 17,46 mm	82–86		66-4391	14,99
Cherry (N13) Ø 17,46 mm	86–9.87		66-4391	14,99
Micra Ø 15,87 mm	83–92		66-4118	13,99
Micra Ø 17,80 mm	92–00		66-924	13,99
Sunny (B11, N13) Ø 17,46 mm	82–90		66-4391	14,99
Sunny Ø 15,87 mm	91–95		66-4118	13,99
OPEL				
Astra Ø 17,46 mm	9.91–8.02		66-4245	13,99
Astra GT Ø 19,05 mm	92–1.05		66-012	13,99
Astra farmari Ø 19,05 mm	92–7.96		66-012	13,99
Combo Ø 19,05 mm	94–00		66-4909	12,99
Corsa Ø 17,46 mm	84–92		66-4962	10,99
Corsa Ø 19,05 mm	3.93–		66-012	13,99
Kadett D 1,0S, 1,2S, 1,3S Sedan Ø 17,46 mm	79–84		66-4962	10,99
Kadett E Sedan (Ei 2,0) Ø 17,46 mm	87–91		66-4245	13,99
Manta B Ø 19,05 mm	76–8.88		66-4909	12,99
Tigra 1,4 16V 1,6 16V Ø 19,05 mm	94–00		66-012	13,99
Vectra Ø 19,05 mm	89–12.98		66-012	13,99
PEUGEOT				
106 ABS Girling 20,64 mm	96–98		66-981	12,99
206 ABS Girling 20,64 mm	9.98–		66-975	5,99
306 ei ABS Bendix 20,64 mm	93–12.96	V	66-976	16,99
306 ei ABS Bendix 20,64 mm	93–12.96	O	66-977	16,99
306 ABS Bendix 20,64 mm	9.95–5.01		66-981	12,99
RENAULT				
Clio Bendix 20,64 mm	90–98	V	66-979	16,99
Clio Bendix 20,64 mm	90–98	O	66-980	16,99
R5 Bendix 20,64 mm	88–96	V	66-979	16,99
R5 Bendix 20,64 mm	88–96	O	66-980	16,99
R19 Bendix 20,64 mm	91–6.96	V	66-976	16,99
R19 Bendix 20,64 mm	91–6.96	O	66-977	16,99
Laguna farmari Girling 20,64 mm	95–3.01		66-981	12,99
Megane Bendix Ø 17,46 mm	9.96–		66-925	12,99
Megane Girling 20,64 mm	9.96–		66-981	12,99
Megane Scenic Girling 20,64 mm	96–9.99		66-981	12,99
Twingo Bendix 20,64 mm	3.93–	V	66-979	16,99
Twingo Bendix 20,64 mm	3.93–	O	66-980	16,99
SAAB				
95 V4 Ø 15,87 mm	70–10.75		66-4412	5,99
96 V4 Ø 15,87 mm	67–10.75		66-4412	5,99
SEAT				
Cordoba Ø 17,46 mm	94–9.02		66-4912	11,99
Ibiza Ø 17,46 mm	93–98		66-4912	11,99
Inca Ø 20,64 mm	11.95–		66-014	19,99
Toledo Ø 17,46 mm	92–98		66-4912	11,99
Toledo TDI ABS Ø 19,05 mm	92–98		66-4290	12,99
SKODA				
Fabia Ø 19,05 mm	1.00–		66-4290	12,99
Felicia	96–6.01		66-989	13,99
Felicia farmari	95–98		66-990	16,99
Felicia Pickup	96–6.01		66-990	16,99
Octavia Ø 20,64 mm	6.96–		66-014	19,99
Octavia Ø 19,05 mm	9.96–		66-4290	12,99
TOYOTA				
Avensis Ø 20,64 mm	98–2.03	V	66-021	18,99
Avensis Ø 20,64 mm	98–2.03	H	66-022	18,99
Carina Ø 17,46 mm	2.86–89	V	66-4343	15,99
Carina Ø 17,46 mm	2.86–89	O	66-4342	15,99
Corolla AE82, 92, 95, EE90	6.85–92	V	66-4343	15,99
Corolla AE82, 92, 95, EE90	6.85–92	O	66-4342	15,99
Corolla AE100, AE101, EE100, EE101, EE111	93–00	V	66-926	13,99
Corolla AE100, AE101, EE100, EE101, EE111	93–00	O	66-927	13,99
Starlet Ø 17,46 mm	85–89	V	66-4343	15,99
Starlet Ø 17,46 mm	85–89	O	66-4342	15,99
VOLKSWAGEN				
1300, 1302, 1303, 1500 taakse Ø 17,45 mm	68–75		66-4934	12,99
Caddy Ø 19,05 mm	87–93		66-4290	12,99
Caddy Ø 20,64 mm	96–1.04		66-014	19,99
Golf, Jetta, Scirocco Ø 14,29 mm	74–91		66-4913	11,99
Golf, Jetta, Scirocco Ø 17,46 mm	74–91		66-4912	11,99
Golf 1,8 (ei GT, ei Syncro, ei Variant) Ø 17,46 mm	92–94		66-4912	11,99
Golf 1,4, 1,9TD (ei Variant) Ø 15,87 mm	92–98		66-4999	12,99
Golf 1,8 (ei GT, ei Syncro) Ø 19,05 mm	95–98		66-4290	12,99
Passat, Santana 4-syl bensiini (ei autom.) Ø 15,87 mm	83–88		66-4999	12,99
Passat, Santana 5-syl bensiini (autom.) Ø 17,46 mm	83–88		66-4912	11,99
Passat, Santana 5-syl Ø 17,46 mm	83–88		66-4912	11,99
Passat Ø 20,64 mm	89–96		66-014	19,99
Polo L Ø 14,29 mm	75–2.85		66-4913	11,99
Polo S, LS Ø 17,46 mm	75–2.85		66-4912	11,99
Polo Ø 15,87 mm	3.85–94		66-4999	12,99
Polo Ø 19,05 mm	3.85–94		66-4290	12,99
Polo Ø 17,46 mm	95–9.01		66-4912	11,99
Polo farmari Ø 19,05 mm	97–01		66-4290	12,99
Transporter Ø 23,81 mm	72–89		66-4937	14,99
Vento Ø 17,46 mm	92–6.94		66-4912	11,99
Vento Ø 19,05 mm	95–98		66-4290	12,99
VOLVO				
Amazon B18 Ø 25,40 mm	65–67		66-4919	14,99



Jarrukilpi

	Vm.		Etu		Taka	
MERCEDES						
W124	85–95	V	66-904	9,99	–	–
		H	66-905	9,99	–	–
VOLKSWAGEN						
Golf	88–98	V	66-902	4,99	–	–
		H	66-903	4,99	–	–
VOLVO						
700-sarja	89–	V	66-900	13,99	–	–
		H	66-900	13,99	–	–
	83–92	V	–	–	66-901 (1)	13,99
		H	–	–	66-901 (1)	13,99
		H	66-900	13,99	66-901 (1)	13,99
900-sarja	91–	V	66-900	13,99	66-901 (1)	13,99
		H	66-900	13,99	66-901 (1)	13,99
800-sarja	91–96	V	66-906	9,99	–	–
		H	66-907	9,99	–	–
S/V70	97–00	V	66-906	9,99	–	–
		H	66-907	9,99	–	–

(1) ei multilink

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Jarruletkut



Alk. **5,99** kpl

Vaihda letkut ajoissa. Kaikki jarruletkut täyttävät seuraavat vaatimukset: U. S. standard: FMVSS 106, SAE Standard J1401 = DIN-ISO 3996.

	Vm.	Eteen		Taakse	
AUDI					
80 takarumpuihin	87–92	66-200	11,99	V 66-257	11,99
		66-200	11,99	O 66-256	11,99
100 levyt taakse	87–90	66-200	11,99	TS 66-256	11,99
		–	–	U 66-346	11,99
100 takarumpuihin	87–90	66-200	11,99	66-256	11,99
100 levyt taakse	91–94	66-356	11,99	BI 66-256	11,99
		–	–	Y 66-346	11,99
A3	96–6.03	66-354	11,99	66-355	11,99
A4 (95–96 taakse)	95–11.00	66-348	11,99	66-349	11,99
A6	94–96	66-356	11,99	TS 66-256	11,99
		–	–	U 66-346	11,99
A6 (7.95-12.97 taakse)	7.95–1.05	66-348	11,99	TS 66-256	11,99
BMW					
316, 318, 320 (E30)	83–91	66-0236	10,99	66-260	11,99
323, 325 (E30)	83–91	66-0236	10,99	–	–
3-sarja (E36) takarumpuihin	91–10.99	66-352	11,99	66-358	11,99
5-sarja (E34)	88–95	66-359	12,99	TS 66-260	11,99
5-sarja (E39)	2.96–5.04	66-361	12,99	66-362	12,99
FORD					
Escort, Orion	5.83–90	66-230	5,99	–	–
Fiesta (ei ABS taakse, ei XR2i taakse)	89–12.95	–	–	66-270	10,99
Focus levyt taakse	98–9.04	66-363	12,99	66-365	5,99
Focus takarumpuihin	98–8.00	66-363	12,99	66-364	5,99
Mondeo taka Sedan rumpujarrut	93–99	66-366	13,99	66-367	13,99
Mondeo taka farmari rumpujarrut	93–99	66-366	13,99	66-368	13,99
Mondeo taka Sedan levyjarrut	93–99	66-366	13,99	66-369	13,99
Mondeo taka farmari levyjarrut	93–99	66-366	13,99	66-370	12,99
Scorpio	85–9.94	66-0237	10,99	–	–
Scorpio	10.94–8.98	66-371	12,99	66-372	5,99
Sierra takarumpuihin	86–92	66-0237	10,99	66-270	10,99
Sierra levyt taakse	86–92	66-0237	10,99	–	–
MAZDA					
323 (ei farmari)	6.85–89	66-0238	13,99	–	–
626 takarumpuihin	83–92	66-0245	14,99	66-279	10,99
626 levyt taakse	83–92	66-0245	14,99	–	–
MERCEDES					
190 (W201)	83–93	66-210	11,99	66-280	11,99
200, 220, 230, 240, 250, 280, (W123, W124)	80–95	66-210	11,99	66-280	11,99
280–500 W126	80–91	66-210	11,99	66-280	11,99
W202 T202 W210 T210	96–2.03	66-373	12,99	66-280	11,99
180–320 W203	10.00–	66-373	12,99	66-280	11,99
200–430 CLK/SLK	6.97–	66-373	12,99	66-280	11,99
400–500 R107	86–8.89	66-210	11,99	–	–
NISSAN					
Micra (K11)	93–2.03	66-236	5,99	66-235	5,99
OPEL					
Astra	92–98	66-0247	10,99	66-285	11,99
Calibra	90–96	66-0247	10,99	66-285	11,99
Corsa	93–98	66-237	13,99	66-285	11,99
Omega A	87–94	66-238	6,99	66-285	11,99
Omega B	94–03	–	–	66-285	11,99
Tigra	94–00	66-237	13,99	66-285	11,99
Vectra A	89–95	66-0247	10,99	66-285	11,99
Vectra B	96–4.02	66-398	21,90	66-285	11,99
PEUGEOT					
206	8.98–	66-239	5,99	–	–
405 levyt taakse	5.88–8.94	66-245	19,99	66-244	12,99
RENAULT					
19 (Bendix)	9.88–12.95	66-341	11,99	–	–
Clio	91–98	66-240	12,99	66-241	12,99
Laguna ei ABS	93–01	66-242	12,99	66-243	12,99
Megane	96–12.02	66-376	13,99	66-381	5,99
Twingo	3.93–	66-240	12,99	–	–

	Vm.	Eteen		Taakse	
SAAB					
99, 90	75–87	66-222	10,99	66-292	11,99
900	78–87	66-222	10,99	66-292	11,99
900	88–93	66-222	10,99	Y 66-254	11,99
900	94–97	66-0247	10,99	V 66-253	13,99
		–	–	H 66-252	13,99
9000	86–5.98	66-0253	12,99	66-293	11,99
9-3	98–02	66-0247	10,99	V 66-250	13,99
		–	–	H 66-251	13,99
9-5	10.98–	66-285	11,99	66-249	12,99
SEAT					
Cordoba	11.93–6.99	66-211	12,99	TS 66-212	11,99
		–	–	U 66-213	10,99
Ibiza takarumpuihin	93–98	66-211	12,99	66-212	11,99
Leon	99–05	66-354	11,99	–	–
Toledo	92–98	66-200	11,99	66-256	11,99
Toledo levyt taakse	92–98	66-200	11,99	66-213	10,99
Toledo	99–9.04	66-354	11,99	TS 66-212	11,99
SKODA					
Fabia	10.00–	–	–	66-355	11,99
Octavia	10.96–	66-354	11,99	TS 66-355	11,99
Roomster	9.06–	–	–	66-355	11,99
TOYOTA					
Carina	84–92	66-347	13,99	–	–
Corolla AE92 EE90 AE95	88–92	66-347	13,99	–	–
Corolla AE100,AE101,EE100,EE101	93–97	V 66-288	9,99	–	–
		H 66-289	8,99	–	–
VOLKSWAGEN					
Beetle	1.98–	66-354	11,99	TS 66-355	11,99
Bora	9.00–5.05	66-354	11,99	TS 66-355	11,99
Caddy	82–92	66-200	11,99	–	–
Caddy	95–	66-211	12,99	–	–
Golf, Jetta ATE bermser	10.78–83	OK 66-200	11,99	66-256	11,99
Golf, Jetta Girling jarruilla	10.78–83	–	–	66-256	11,99
Golf, Jetta	84–91	66-200	11,99	66-256	11,99
Golf levyt taakse	92–97	66-211	12,99	TS 66-212	11,99
		–	–	U 66-213	10,99
Golf takarumpuihin	92–97	66-211	12,99	66-212	11,99
Golf IV	10.97–	66-354	11,99	TS 66-355	11,99
Passat takarumpuihin	4.88–7.93	66-345	11,99	66-256	11,99
Passat levyt taakse	88–96	66-345	11,99	66-256	11,99
Passat	97–5.05	66-348	11,99	–	–
Polo, Derby	75–94	66-0255	10,99	66-256	11,99
Polo	95–01	66-354	11,99	66-213	10,99
Vento	91–98	66-211	12,99	66-213	10,99
VOLVO					
Amazon B18	5.59–7.67	66-229	10,99	–	–
Amazon B20	11.68–5.71	66-229	10,99	66-305	11,99
140-sarja (jarruputkesta jarruputkeen edessä)	67–74	66-226	11,99	66-305	11,99
140-sarja (jarruputkesta jarrusatulaan edessä)	67–74	66-227	11,99	–	–
240, 260-sarja	75–12.77	66-228	9,99	66-306	10,99
240, 260-sarja	1.78–8.93	66-203	9,99	66-306	10,99
740, 760	82–7.92	66-0242	10,99	66-314	10,99
850	6.91–12.96	66-0242	10,99	66-260	11,99
940, 960	90–12.94	66-0242	10,99	66-314	10,99
S/V40	97–12.03	66-223	11,99	66-221	11,99
S60 15", 16" pyörää	11.00–1.09	66-387	11,99	66-299	11,99
S70/V70 15" pyörää	1.97–5.00	66-0242	10,99	66-260	11,99
S70/V70 16" pyörää	1.97–5.00	66-389	11,99	66-392	11,99
V70 II 15", 16" pyörää	3.00–7.07	66-387	11,99	66-299	11,99
S80	11.98–7.06	66-387	11,99	66-299	11,99

S=Sisempi **U**=Ulompi **V**=Vasen **O**=Oikea **VK**=Vasen kierre **OK**=Oikea kierre **TS**=Taka sisä

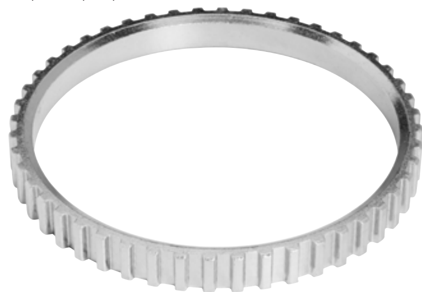


Jarruletkujen kiinnikkeet, 2 kpl

Jarruletkujen asentamiseksi helposti ja turvallisesti.

1 Esimerkiksi Audi, BMW, Citroen tai VW. **66-483** **1,99**

2 Esimerkiksi Saab, Volvo, Skoda ja tietyt VW-mallit **66-484** **1,99**



ABS-rengas Asennetaan ulompaan vetoniveleen. Sopii Volvo 850-, C70-, S70- tai V70-malleihin, bensiini tai diesel, turboahtimella tai ilman. **65-620** **7,99**





Pääsylinteri

VOLKSWAGEN	**Vm.**	**Art.**	**Hinta**
Golf, Jetta ohjaustehostajalla, ATE Ø 20,60 mm	84–91	**66-1803**	**39,90**
VOLVO			
240-serien			
Ulosotto vasemmalla Ø 22,20 mm		**66-1901 (1)**	**39,90**
Ulosotto oikealla Ø 22,20 mm		**66-1902 (1)**	**39,90**

(1) Täydellinen, sis. myös jarrunestesäiliön.



Jarrusylinterirasva Silikonirasva jarrusylintereiden ja –satuloiden kumitiivisteiden ja pölysuojusten rasvaukseen. 6 g. .... **36-1826** **1,99(331,67/kg)**

ABS-tunnistin

AUDI	**Vm.**		**Art.**	**Hinta**
A3	9.96–	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
....		**T**	**65-601**	**29,90**
A4 r.nro 8D-X199999...	95–11.00	**E**	**65-612**	**59,90**
A4 r.nro 8D-X200001...	95–11.00	**E**	**65-611**	**49,90**
BMW				
E36	9.90–4.99	**E**	**65-609**	**49,90**
E39	11.95–9.00	**E**	**65-610**	**49,90**
E39	11.95–9.00	**T**	**65-606**	**49,90**
E39	9.00–6.03	**E**	**65-608**	**49,90**
E39	9.00–6.03	**T**	**65-607**	**49,90**
PEUGEOT				
206	9.98–9.02	**E**	**65-602**	**29,90**
....		**T**	**65-603**	**29,90**
SEAT				
Arosa	5.97–6.04	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
....		**T**	**65-601**	**29,90**
Cordoba Sedan	2.93–8.96	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
Cordoba Hatchback..	6.99–2.02	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
Ibiza	3.93–2.02	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
Inca................	11.95–	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
Leon...............	11.99–	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
....		**T**	**65-601**	**29,90**
Toledo	4.99–5.06	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
....		**T**	**65-601**	**29,90**

SKODA	**Vm.**		**Art.**	**Hinta**
Octavia	4.97–	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
....		**T**	**65-601**	**29,90**
Superb..............	2.02–	**E**	**65-611**	**49,90**
VOLKSWAGEN				
Beetle	99–	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
....		**T**	**65-601**	**29,90**
Bora	10.98–6.01	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
....		**T**	**65-601**	**29,90**
Caddy II...........	11.95–1.04	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
Golf III	11.91–8.97	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
....		**T**	**65-604**	**29,90**
Golf IV	8.97–6.05	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
....		**T**	**65-601**	**29,90**
Lupo................	9.00–7.05	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
....		**T**	**65-601**	**29,90**
Passat...............	2.90–5.97	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
Passat r.nro 3B-X199999				
....	10.96–11.00	**E**	**65-612**	**59,90**
Passat r.nro 3B-X200001-				
....	10.96–11.00	**E**	**65-611**	**49,90**
Polo	10.94–9.01	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
Vento.............	11.91–9.98	**VE**	**65-605**	**29,90**
....		**OE**	**65-600**	**29,90**
....		**T**	**65-604**	**29,90**

VOLVO	**Vm.**		**Art.**	**Hinta**
700 ser.............	9.85–7.92	**E**	**65-613**	**39,90**
900 ser.............	8.90–10.98	**E**	**65-613**	**39,90**
850/855 (takana ei AWD)				
....	6.91–12.96	**E**	**65-614**	**29,90**
....		**T**	**65-615**	**39,90**
C70................	3.97–10.05	**E**	**65-614**	**29,90**
....		**T**	**65-615**	**39,90**
S60	11.00–	**VE**	**65-616**	**39,90**
....		**OE**	**65-617**	**39,90**
....		**VT**	**65-618**	**49,90**
....		**OT**	**65-619**	**39,90**
S80	12.99–	**VE**	**65-616**	**39,90**
....		**OE**	**65-617**	**39,90**
....		**VT**	**65-618**	**49,90**
....		**OT**	**65-619**	**39,90**
S/V70................	97–3.00	**E**	**65-614**	**29,90**
....		**T**	**65-615**	**39,90**
V70.................	3.00–	**VE**	**65-616**	**39,90**
....		**OE**	**65-617**	**39,90**
....		**VT**	**65-618**	**49,90**
....		**OT**	**65-619**	**39,90**
XC70...............	9.02–	**VE**	**65-616**	**39,90**
....		**OE**	**65-617**	**39,90**
....		**VT**	**65-618**	**49,90**
....		**OT**	**65-619**	**39,90**

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Jarruputket Pituusjärjestyksessä pisimmästä lyhimpään.

	Viitenro	Art.	Hinta
Audi	A-A-0200	66-0200	3,99
Bmw	A-A-0260	66-0260	3,99
Citroen	A-A-0320	66-0320	3,99
Ford	A-A-0360	66-0360	3,99
Mercedes	A-A-0440	66-0440	3,99
Nissan	A-A-0460	66-0460	4,49
Peugeot	A-A-0480	66-0480	4,49
Renault	A-A-0510	66-0510	6,99
Saab	A-A-0560	66-0560	6,99
Seat	A-A-0610	66-0610	6,99
Skoda	A-A-0650	66-0650	6,99
Volvo	A-A-0700	66-0700	6,99
Volkswagen	A-A-0760	66-0760	6,99
	A-A-0800	66-0800	6,99
	A-A-0860	66-0860	6,99
	A-A-0900	66-0900	6,99
	A-A-0960	66-0960	6,99
	A-A-1000	66-1000	7,99
	A-A-1190	66-1190	7,99
	A-A-1220	66-1220	7,99
	A-A-1300	66-1300	7,99
	A-A-1340	66-1340	8,99
	A-A-1480	66-1480	8,99
	A-A-1550	66-1550	8,99
	A-A-1600	66-1600	8,99
Audi	A-E-0140	66-01401	3,99
Ford	A-E-0240	66-02401	3,99
Peugeot	A-E-0510	66-05101	6,99
Saab	A-E-0620	66-06201	6,99
	A-E-0780	66-07801	6,99
	A-E-0990	66-09901	7,99
	A-E-1050	66-10501	7,99
	A-E-1100	66-11001	7,99
	A-E-1170	66-11701	7,99
Volvo	A-EV-1170	66-11702	7,99
Audi	B5-A-0670	66-06703	6,99
Volvo	B5-A-0750	66-07503	6,99
Opel	D-D-0180	66-01804	3,99
Toyota	D-D-0315	66-03154	3,99
	D-D-0410	66-04104	3,99
	D-D-0450	66-04504	4,49
	D-D-0600	66-06004	6,99
	D-D-0640	66-06404	6,99
	D-D-0850	66-08504	6,99
	D-D-0980	66-09804	7,99
Daihatsu	TX-TX-0300	66-03005	3,99
Honda	TX-TX-0400	66-04005	3,99
Mazda	TX-TX-0480	66-04805	4,49
Mitsubishi	TX-TX-0580	66-05805	6,99
Nissan	TX-TX-0735	66-07355	6,99
	TX-TX-0780	66-07805	6,99
	TX-TX-0840	66-08405	6,99
	TX-TX-0900	66-09005	6,99
	TX-TX-1000	66-10005	7,99
	TX-TX-1090	66-10905	7,99

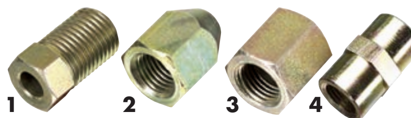
Bilteman tuotenumeron viimeinen numero ilmaisee

Liitintyypin	Liitinten	Mitat
0 = A-A	A = M10 x 1	11 x 16,7
1 = A-E	B5 = M12 x 1	12 x 20,0
2 = A-EV	D = M10 x 1	10 x 16,7
3 = B5-A	E = M10 x 1	14 x 13,0
4 = D-D	EV = M10 x 1	14 x 15,0
5 = TX-TX	TX = M10 x 1	10 x 18,0

Esimerkki:
66-0700, 0700 = Pituus mm, 0 = Liitin A-A



Jarruputken asennuspidike, 10 kpl Helppoon ja turvalliseen jarruputken asentamiseen auton koria vasten. Asennetaan halkaisijaltaan Ø 4 mm:n valmiiksi porattuihin reikiin. **66-480** **3,49**



22,90 5 m

Jarruputki 3/16" Kansainväliset vaatimukset täyttävää materiaalia. Ruostumaton. Helppo taivuttaa ja muotoilla. Nikkelikupari, 5 m **66-499** **22,90**

1 2 3 4

Jarruputkinipat, 2 kpl
Irralliset. Sopivat useimpiin automalleihin.

1 Ulkokierre

Kierre	Pituus	Avainväli	Art.	Hinta
M10 x 1,0	16,7 mm	11 mm	66-498	2,99
M10 x 1,0	16,7 mm	10 mm	66-497	2,99
M10 x 1,0	18,0 mm	10 mm	66-488	2,99
M10 x 1,25	14,2 mm	10 mm	66-490	2,99
M10 x 1,25	19,5 mm	10 mm	66-491	2,99
3/8" x 24 UNF	18,0 mm	10 mm	66-489	2,99
3/8" x 24 UNF	21,0 mm	11 mm	66-494	2,99

2 UNF-sisäkierre

Kierre	Pituus	Avainväli	Art.	Hinta
3/8" x 24 UNF	16,0 mm	12 mm	66-492	2,99
3/8" x 24 UNF	17,5 mm	14 mm	66-493	2,99

3 Sisäkierre

Kierre	Pituus	Avainväli	Art.	Hinta
M10 x 1,0	13,0 mm	14 mm	66-496	2,99
M10 x 1,0	15,0 mm	14 mm	66-495	2,99

4 Sisäkierre

Kierre	Pituus	Avainväli	Art.	Hinta
M10 x 1,0	–	–	66-487	2,99



Kupari jarruputken liitosnippa Liitoksen tekemiseen 3/16":n kupari jarruputkeen helposti ja turvallisesti. Ei vaadi kartiokäsittelyä. **66-450** **2,99**



Jarruputkinipat, 110 kpl 12 yleisintä mallia. **66-403** **79,-**



129,-

Kartiotyökalu Kartiotyökalua käytetään auton alla (jarruputkea ei tarvitse irrottaa). Hydraulinen ruuvi ja alumiinista valmistettu kiristystyökalu. Toimitukseen kuuluvat putkentaivutustyökalut ja tuurnat seuraavan mittaisille putkille. 3/16", 1/4" ja 4,75 mm. **19-1261** **129,-**



Kumihattu Jarrujen ilmausnipat. **66-412** **2,29**



Ilmausnipat, 2 kpl Jarrusatuloihin, jarrusylintereihin ja kytkinsylintereihin.

Kierre	Pituus	Avainväli	Art.	Hinta
M7 x 1	38,3 mm	7 mm	66-456	4,99
M10 x 1	34,0 mm	10 mm	66-457	4,99
3/8" x 24 UNF	31,0 mm	10 mm	66-459	4,99
M6 x 1	38,0 mm	7 mm	66-461	4,99
1/4" x 28 UNF	28,0 mm	8 mm	66-463	4,99
M10 x 1	36,0 mm	11 mm	66-465	4,99
M8 x 1,25	32,4 mm	9 mm	66-467	4,99
M7 x 1	30,5 mm	7 mm	66-469	4,99
M7 x 1	26,2 mm	7 mm	66-471	1,99
M10 x 1	30,0 mm	11 mm	66-472	4,99
M7 x 1	28,7 mm	7 mm	66-474	4,99
M8 x 1,25	35,5 mm	9 mm	66-475	4,99
M6 x 1	29,0 mm	7 mm	66-478	4,99
1/4" x 28 UNF	28,0 mm	8 mm	66-479	4,99
M7 x 1	33,0 mm	9 mm	66-481	4,99

79,-



Jarrunilmausnipat, 110 kpl 11 yleisintä mallia. Mukana 20 kumihattua. **66-411** **79,-**

AUTONHOITO

Voiteluaineet • Ruostesuojaus • Aerosolit • Maalit • Täyte



2,99

Kaasutinsuoja
36-1113, sivu 216.



1,59

Lukkosula
36-1750, sivu 211.



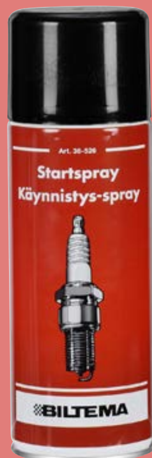
1,69

Lukkoöljy PTFE
36-425, sivu 211.



5,49

De-icer-jäänpoistoaine
36-593, sivu 216.



4,99

Käynnistys-spray
36-526, sivu 213.



4,49

Huurteenestoaine
36-173, sivu 216.



2,99

Multispray
36-51, sivu 212.



2,99

Kuparitahna
36-1800, sivu 211.

Pidä hyvää huolta ajoneuvostasi

Bilteman hintansa arvoisen autonhoitovalikoiman laatu on korkea. Lähes kaikkia tuotteita löytyy useina vaihtoehtoina. Talven tullessa tarvitaan esimerkiksi kunnollista glykolia, tuulilasin pesunestettä, jäänpoistoainetta ja lukkosulaa. Talvisten teiden suola ja hiekka kuluttavat autoa. Prewash-aineemme irrottaa tehokkaasti asvalttitahrat, öljyn ja tiestä irronneen lian muodostaman kalvon. Autamme pitämään autosi, moottoripyöräsi, asuntovaunusi tai -autosi hyvässä kunnossa vuoden ympäri. Hyvin hoidettu ajoneuvo on mukavampi omistaa ja ajaa. Lisäksi jälleenmyyntiarvo nousee. Lue tuotekuvaukset huolellisesti. Valitse parhaiten ajoneuvoosi sopiva aine.



7.99

Rust Removing Pen
36-50, sivu 217.



6.99

Värikynä
36-7430–36-7469, sivu 218.



3.49 **Pesusienet, 5 kpl**
36-466, sivu 215.



Alk.
4.49

Glykoli
36-1781, 36-1784, 36-1789, sivu 216.





Alk.
6.99 **Biltema-esipesu**
1 litra 36-37
4 litra 36-38, sivu 214.



19.99

Kumimaali
36-54–36-56, sivu 221.



MOOTTORIÖLJY

Synteettistä vai mineraaliöljyä? Synteettinen moottoriöljy on paras valinta tavalliseen autonajamiseen. Se kestää pitkään ja sillä on erinomaiset kylmäominaisuudet, joten se suojaa paremmin ja alentaa polttoaineen kulutusta. Bilteman mineraali- ja puolisynteettiset moottoriöljyt ovat mainioita vaihtoehtoja, jos öljy vaihdetaan usein tai jos moottori asettaa erityisvaatimuksia.

Mikä SAE-luku? Mitä korkeampi SAE-luku öljyllä on, sitä suurempi viskositeetti sillä on lämpötilassa 100 °C eli sillä on parempi kyky muodostaa kalvo moottoria käytettäessä. W-luku (W = Winter) kertoo öljyn juoksevuudesta alhaisissa lämpötiloissa. Bilteman täyssynteettinen 5W-40-moottoriöljy on niin sanottu moniviskositeettiöljy. Sillä on hyvät voiteluominaisuudet käynnistettäessä kylmä moottori, ja ne säilyvät erinomaisina moottorin lämpötilan noustessa. Tutustu Bilteman moottoriöljyoppaaseen tavaratalossa tai osoitteessa www.biltema.fi.

Kaikki moottoriöljymme täyttävät ACEA- ja API-laatuvaatimukset.

SYNTEETTINEN
- Erinomaiset kylmäominaisuudet
- Pitkä käyttöikä
- Säästää polttoainetta

PUOLISYNTEETTINEN
- Yleiskäyttöinen

MINERAALIPOHJAINEN
- Vanhemmille ajoneuvoille
- Vaihdettaessa öljy usein



Täyssynteettinen moottoriöljy 5W–40 Täyssynteettinen, matalakitkatyyppinen moottoriöljy auttaa vähentämään polttoaineen kulutusta. Suositellaan 4-tahtisiin bensiini- tai dieselmoottoreihin ja sopii käytettäväksi sekä kylmässä että lämpimässä ilmassa. Öljyn alhaisten lämpötilojen ominaisuudet ovat erinomaiset, joten se takaa hyvän voitelun myös kylmäkäynnistyksen yhteydessä kovillakin pakkasilla. Synteettinen perusöljy säilyy pitkään hyvänä, joten se sopii erinomaisesti autoihin, joita ajetaan kovaa ja joiden öljy vaihdetaan vain harvoin. Suositellaan uusiin ja vanhoihin henkilöautoihin ja pieniin kuorma-autoihin, myös turbomalleihin. Voidaan sekoittaa muiden moottoriöljyjen kanssa. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SM/CF, ACEA A3/B3/B4, MB 229.5, BMW LL-01, VW 501.01/502.00/505.00, Porsche A40, RN 0700/0710, MB 226.5, GM-LL-025-B.

1 l	**36-909**	**6,99 (6,99/l)**
4 l	**36-915**	**19,99 (5,-/l)**
10 l	**36-916**	**49,90 (4,99/l)**



Täyssynteettinen moottoriöljy 5W–50 Täyssynteettinen moottoriöljy, jonka käyttölämpötila- alue on suuri. Sen korkea viskositeetti takaa parhaan mahdollisen voitelun erittäin korkeissa lämpötiloissa, joissa moottori joutuu tosi kovalle koetukselle, kuten asuntovaunua vedettäessä tai rallia ajettaessa. Öljyn ominaisuudet ovat hyvät myös alhaisissa lämpötiloissa, mikä tarkoittaa esim. kylmäkäynnistyksessä sitä, että öljy pyörii helposti moottorissa ja voitelee sen kaikki osat. Suositellaan 4-tahtisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, joita rasitetaan korkeissa lämpötiloissa. Voidaan sekoittaa muiden moottoriöljyjen kanssa. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SL/CF, ACEA A3/B3.

1 l	**36-917**	**7,99 (7,99/l)**
4 l	**36-918**	**26,90 (6,73/l)**
10 l	**36-919**	**54,90 (5,49/l)**



Puolisynteettinen moottoriöljy 10W–40 Puolisynteettinen moniasteöljy 4-tahtisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, myös turbomalleihin. Polttoaineen kulutus vähenee pienen kitkan ansiosta. Korkealuokkainen öljy pitää moottorin puhtaana ja takaa hyvän voitelun kylmäkäynnistyksen yhteydessä sekä silloin, kun moottoria rasitetaan korkeissa lämpötiloissa. Suositellaan uusiin henkilöautoihin ja pieniin kuorma-autoihin niin ammattikäyttöön kuin tavalliseenkin autoiluun. Sopii hyvin myös vähän vanhempiin autoihin. Voidaan sekoittaa muiden moottoriöljyjen kanssa. Ympärivuotiseen käyttöön. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SL/CF, ACEA A3/B3.

1 l	**36-922**	**4,99 (4,99/l)**
4 l	**36-923**	**13,99 (3,50/l)**
10 l	**36-924**	**34,90 (3,49/l)**



Moottoriöljy, mineral, Classic 20W–50 Mineraaliöljypohjainen moottoriöljy, joka soveltuu erityisesti kovaa ajettaviin ajoneuvoihin, kuten kilpa-ajoissa käytettäviin, sekä kaikkiin moottoreihin, jotka vaativat paksua öljyä, kuten mopoautot, sisäperämoottorit, kuluneet moottorit yms. Takaa hyvän ja vakaan öljynpaineen. Ei sovellu kylmiin oloihin (alle -10 ˚C). Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: ACEA A2/B2, API SJ/CF. 4 l.

	36-928	**22,90 (5,73/l)**



Moottoriöljy 10W–40 Mineraaliöljypohjainen moniasteöljy 4-tahtisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin. Suositellaan henkilöautoihin ja pieniin kuorma-autoihin, myös turbomalleihin. Ehkäisee karstan syntymistä ja pitää moottorin puhtaana noesta. Hyvät voitelu- ja tiivistysominaisuudet. Suositellaan ympärivuotiseen käyttöön sekä uusiin että vanhoihin autoihin. Voidaan sekoittaa muiden Biltemamoottoriöljyjen kanssa. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SL/CF, ACEA A2/B2.

1 l	**36-964**	**4,49 (4,49/l)**
4 l	**36-966**	**16,99 (4,25/l)**
10 l	**36-967**	**39,90 (3,99/l)**



Moottoriöljy 10W–30 Mineraaliöljypohjainen moniasteöljy 4-tahtisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin. Suositellaan henkilöautoihin ja pieniin kuorma-autoihin, myös turbomalleihin. Ehkäisee karstan syntymistä ja pitää moottorin puhtaana noesta. Hyvät voitelu- ja tiivistysominaisuudet. Suositellaan ympärivuotiseen käyttöön sekä uusiin että vanhoihin autoihin. Voidaan sekoittaa muiden Biltema-moottoriöljyjen kanssa. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SL/CF, ACEA A2/B2. Käsittelyohjeet: Vältettävä pitkäaikaista ihokosketusta. Vältettävä öljysumun hengittämistä. Jos ainetta on nielty, älä oksennuta – hakeuduttava heti sairaalaan tai lääkäriin. Käytetty öljy/jäteöljy käsiteltävä ympäristölle vaarallisena jätteenä. Ei saa kaataa viemäriverkostoon.

1 l	**36-968**	**3,99 (3,99/l)**
4 l	**36-969**	**14,99 (3,75/l)**
10 l	**36-970**	**34,90 (3,49/l)**



Täyssynteettinen moottoriöljy 0W–30, Longlife Täyssynteettinen moottoriöljy esimerkiksi Volvon uusimpiin henkilöautoihin, myös turbomalleihin. Parantaa käynnistyvyyttä alhaisissa lämpötiloissa. Suojaa hyvin kulumiselta ja pidentää siten moottorin käyttöikää. Täyttää seuraavat vaatimukset: ACEA A5/B5, API SL/CF.
1 l ....**36-926** **11,99 (11,99/l)**
4 l ....**36-9265** **39,90 (9,98/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W–30, Longlife Täyssynteettinen moottoriöljy erityisesti BMW-, Saab-, GM- ja MB-autoihin. Sopii keveisiin ajoneuvoihin, turbollisiin ja turbottomiin. Parantaa käynnistyvyyttä alhaisissa lämpötiloissa. Suojaa hyvin kulumiselta ja pidentää siten moottorin käyttöikää. Täyttää seuraavat vaatimukset: BMW LLO4, MB229.51, GM DEXOS II, API SM/CF, ACEA C3 (Low SAPS/low ash).
1 l ....**36-927** **11,99 (11,99/l)**
4 l ....**36-9201** **39,90 (9,98/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W–30, Longlife Täyssynteettinen moottoriöljy, joka on kehitetty ensisijaisesti uusimpiin Volkswagen-, Audi-, Skoda- ja Seat-malleihin. Tavallista pidempi öljynvaihtoväli. Sopii keveisiin ajoneuvoihin, turbollisiin ja turbottomiin. Suojaa hyvin kulumiselta ja pidentää siten moottorin käyttöikää. Suositellaan moottoreihin, joihin vaaditaan VW 504.00:n tai 507.00:n mukaista öljyä. Täyttää seuraavat vaatimukset: ACEA A3/B4, ACEA C3 (Low SAPS/low ash).
1 l ....**36-925** **11,99 (11,99/l)**
4 l ....**36-9255** **39,90 (9,98/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, Longlife Täyssynteettinen moottoriöljy, joka on kehitetty varsinkin uusinta Ford-moottorien sukupolvea varten, kuten Ford Zetec-moottoreihin, sekä bensiini että diesel, ja Duratorq-dieselmoottoreihin. Käytettäväksi myös tietyissä Renault-moottoreissa. Tarttuu hyvin, joten suojaa kulumiselta tehokkaasti pidentäen moottorin ikää. Suojaa moottoria kylmäkäynnistyksissä ja korkeissa toimintalämpötiloissa. Parantaa polttoainetaloutta ja vähentää pakokaasupäästöjä. Suositellaan moottoreihin, joissa on käytettävä laatuvaatimukset Ford M2C319-D täyttäviä öljyjä. Suositus: Renault RN 0700. Täyttää myös seuraavat laatuvaatimukset: ACEA A5/B5.
1 l ....**36-913** **11,99 (11,99/l)**
4 l ....**36-914** **39,90 (9,98/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-40 Longlife Täyssynteetinen öljy lähinnä Volkswageneita, Audeja, Seateja tai Skodia varten. Soveltuu hiukkassuodattimella varustettuihin dieselmoottoreihin ja pumppusuuttimella varustettuihin Volkswagen-moottoreihin (Power Diesel). Parantaa kylmäkäynnistysominaisuuksia. Suositellaan moottoreihin, joissa on käytettävä laatuvaatimukset VW 502.00, 505.00 tai 505.01 täyttäviä öljyjä. Täyttää myös seuraavat laatuvaatimukset: ACEA C3 (Low SAPS/low ash), API CF/SN, BMW LL-04, Ford WSS-M2C917A, Porsche A40, RN 0700/0710, MB 226.5/MB 229.31/229.51 ja GM Dexos 2.
1 l ....**36-678** **11,99 (11,99/l)**
4 l ....**36-679** **39,90 (9,98/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, Longlife Täyssynteettinen Low SAPS/Low Ash -tyyppinen moottoriöljy auttaa vähentämään polttoaineen kulutusta. Tarkoitettu lähinnä uudempiin diesel- ja bensiinimoottoreihin, jotka täyttävät Euro IV- ja V-vaatimukset ja joissa on dieselhiukkassuodatin tai katalysaattori. Soveltuu pitkille öljynvaihtoväleille. Suositellaan esimerkiksi uudemiin Toyota-, Honda, Peugeot tai Citroën -moottoreihin. Täyttää myös seuraavat laatuvaatimukset: PSA B71 2290, ACEA C2 & API SN/CF.
1 l ....**36-9001** **14,99 (14,99/l)**
4 l ....**36-9004** **44,90 (11,23/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 10W–60 Kehittynyt öljy moderneille tehokkaille moottoreille, joita rasitetaan voimakkaasti. Öljyn korkea viskositeetti tehostaa kylmäkäynnistyksiä ja suojaa moottoria kuormitukselta. Soveltuu erilaisiin ajotilanteisiin ulkolämpötilan, nopeuden ja olosuhteiden vaihdellessa. Soveltuu yhtä hyvin arkiseen ajamiseen kuin kilpailemiseen. Auttaa vähentämään öljyn kulutusta. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SM/CF ja ACEA A3/B3.
1 l ....**36-677** **14,99 (14,99/l)**
4 l ....**36-6774** **44,90 (11,23/l)**

Öljymitta, sivu 108.

Jäteöljyastia, sivu 108.







CVT-U Vaihteistoöljy 1 L Tämä täyssynteettinen suorituskykyinen vaihteistoöljy on kehitetty suojaamaan portaattomia vaihteistoja kulumiselta. Biltema CVT-U estää kulumista, pitää lämpötilan ihanteellisena ja estää metallipintojen välistä kitkaa. Sopii: Audi/VW TL 52180; G052 180, Honda HMMF, Nissan NS-2, Subaru NS-2/ Lineartronic CVTF, Hyundai/ Kia SP-III, Dodge/Jeep NS-2/CVTF +4, Ford CVT23, Ford CVT30/ Mercon C, Toyota TC, Mitsubishi CVTF-J1/SP-III, Mini Cooper EZL 799, Suzuki TC/NS-2/CVT Green 1, GM/Saturn DEX-CVT, MB 236.20. ....**36-9101** **14,99 (14,99/l)**

Voimansiirtoöljy, tyyppi G Suositellaan automaattisiin voimansiirtojärjestelmiin/-vaihteistoihin, joihin vaaditaan tyypin G öljyä (Ford M2C33-F ja G). Voidaan käyttää myös käsikäyttöisiin vaihteistoihin (Volvo), joihin suositellaan tyypin G ATF-öljyä. Soveltuu myös joihinkin hydraulisiin voimansiirtolaitteisiin, servo-ohjauksiin, hydraulijärjestelmiin jne. Voimansiirtoöljyn käyttöikä on pitkä ja se on hellävarainen tiivisteille, mikä vähentää vuotojen vaaraa. Sen hapettumisstabiilisuus on hyvä ja se sisältää kulumista, vaahdonmuodostusta ja korroosiota ehkäiseviä lisäaineita. Korkean viskositeetti-indeksinsä ja erittäin alhaisen juoksevuuslämpötilansa ansiosta öljy soveltuu erinomaisesti ympärivuotiseen käyttöön. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: Ford M2C33-F ja G. 1 l. .....**36-985** **5,99 (5,99/l)**

Voimansiirtoöljy Puolisynteettinen. Automaattivaihteistoissa ja voimansiirroissa käytetään Dexron® III-, Dexron® IID- tai Dexron® IIE- tyyppistä ATF-öljyä. Myös tiettyihin hydraulivoimansiirtoihin, ohjaustehostimiin ym. Täyttää seuraavat vaatimukset: Allison C-4, Caterpillar TO-2, Ford Mercon®, GM Dexron® IIIG ja ZF TE-ML 05L/09.
1 l.............**36-979** **6,49 (6,49/l)**
4 l.............**36-9790** **21,90 (5,48/l)**

Voimansiirtoöljy Täyssynteettinen. Automaattisille voimansiirroille ja vaihteistoille, joissa on käytettävä ATF-U-öljyä. Suojaa tehokkaasti termiseltä hajoamiselta ja hapettumiselta. Suositellaan myös kylmäkäynnistykseen jäykille ja kankeille käsivaihteistoille varsinkin erittäin kylmällä säällä. Voidaan käyttää myös ISO VG32 -hydrauliikkaöljynä. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: Ford Mercon V, Ford M2C-202-B, Honda Z-1 (ei CVT), JWS 3309, BMW 7045E, Man 339 V-1/V-2/Z-1/Z-2, VW/Audi G-052-162, Voith H 55.6335 & H 55. 6336, GM Dexron VI, Toyota T-II/V/WS, Mitsubishi/Hyundai SP II/III, BMW LA2634, MB 236. 6/236.7/236.9/236.10/236.11, Texaco N402, Volvo 97340/97341, Chrysler ATF/ATF 3+/ATF 4+, Nissan Matic D/J/K, BMW 8072B, Subaru ATF, VW/Audi G-055-025-A2, LT 71141
1 l.............**36-831** **9,99 (9,99/l)**
4 l.............**36-848** **39,90 (9,98/l)**

Vaihteistoöljy, täyssynteettinen, 75W-90 Käsivaihteistoihin, taka-akseleihin, tasauspyörästöihin, vetopyörästöihin ym. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API GL-4/5, API MT-1, Scania STO 1:0. 1 l. ....**36-997** **8,99 (8,99/l)**

Voimansiirtoöljy SAE 80W/90 Hypoidityyppinen voimansiirtoöljy vaihteistoihin, vetopyörästöihin, taka-akseleihin yms., joihin suositellaan API GL-5 -öljyä. Suojaa hyvin korroosiolta, pitkä vaihtoväli. **HUOMAA!** Ei sovellu automaattivaihteistoihin eikä vaihteistoihin, joihin suositellaan API GL-4:n mukaista öljyä. 1 l. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API GL-5, MAN 342 M-2, ZF 05A, 07A, 12E, 16B, 16C, 16D, 17B, 19B, NATO 0-226. ....**36-978** **5,99 (5,99/l)**

Hydrauliöljy Hydrauliöljy kaikkiin sisä- ja ulkotiloissa käytettäviin hydraulilaitteisiin. Suojaa erittäin hyvin kulumiselta. Öljy irtoaa helposti ilmasta ja sen suodattuvuuskerroin on korkea, mikä takaa laitteiden ongelmattoman käytön. Soveltuu myös sumutusvoiteluun ja kierrätysjärjestelmiin. Voidaan sekoittaa muiden mineraaliöljypohjaisten hydrauliöljyjen kanssa. ISO 32.
1 l.............**36-977** **4,99 (4,99/l)**
4 l.............**36-9770** **18,99 (4,75/l)**
10 l.............**36-9771** **44,90 (4,49/l)**

LHM+ Mineraaliöljy mm. Citroënin jarru- ja hydrauliikkajärjestelmään. Hyvät kylmänkestävyys- ja voiteluominaisuudet. Voidaan sekoittaa vanhempien LHM-laatujen kanssa, mutta ei muiden jarru- ja hydrauliikkanesteiden kanssa. 1 l. ...**36-987** **8,99 (8,99/l)**

CHF 11S -öljy ohjaustehostinservoihin. Täyssynteettinen ympäristöystävällinen ohjaustehostinöljy CHF 11S. Käytetään tietyissä ohjaustehostinservoissa, jousituksissa, luistinestojärjestelmissä, sähkökäyttöisissä katoissa ja keskuslukitusjärjestelmissä. Kestää ikääntymistä erinomaisesti. Ihanteellinen viskositeetti, pysyy juoksevana matalissa lämpötiloissa. Tiivistää ja suojaa korroosiolta tehokkaasti. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: VW G002 000/G004 000, VW TL52146, CHF 11s, Citroen LDS, Ford M2C-204-A, ISO 7308, BMW 81.22.9.407.758, MB 345.00, Opel B040.0070, Porsche 000.043.203.33 ja MAN 3623/93. 1 l.....**36-9870** **13,99 (13,99/l)**



Turbodiesel 15W–40 Mineraaliöljypohjainen dieselmoottoriöljy raskaisiin ajoneuvoihin. Erinomaiset voiteluominaisuudet kovassa käytössä ja pitkät öljynvaihtovälit. Sopii myös joihinkin bensiinimoottoreihin. Tuote on ominaisuuksiltaan erittäin laaja-alainen, joten se sopii yleisesti käytettäväksi moottoriöljyksi autohalliin, jossa huolletaan erilaisia dieselmoottoreita. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API CH-4/SL, ACEA A/3/B3/B4/E3/E5/E7, MB 228.3, Volvo VDS-2, MAN M3275, Allison C-4.

1 4 l........................**36-962** **16,99 (4,25/l)**
2 10 l......................**36-963** **39,90 (3,99/l)**

3 Monitoimiöljy 10W–30 Erittäin laadukas yleisöljy (STOU) maatalous koneisiin yms. Sopii diesel- ja bensiinimoottoreihin, joissa joko on tai ei ole turboa, voimansiirtolaitteistoihin, hydraulilaitteistoihin, taka-akseleihin sekä nestejarruihin. Soveltuu ympärivuotiseen käyttöön. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API GL-4, API CG-4/SF, JDM J27, JD J20C, Allison C-4, MF 1144, MF 1143, MF 1139, MF 1135, Ford M2C159B, Ford M2C134D, ZF TE ML 06 parts B&C. 10 l.
.............................**36-994** **39,90 (3,99/l)**

Alkylaattibensiini

Alkylaattibensiini valmistetaan raakaöljyä jalostettaessa vapautuvista kaasuista. Tällainen bensiini sisältää vain vähän aineosia. Siinä ei ole bentseenin, olefiinien, rikin ja aromaattisten yhdisteiden kaltaisia aineita.

Alkylaattibensiini

- vähentää terveysvaaroja, kun altistutaan bensiinihöyrylle ja pakokaasulle
- pitää männän ja venttiilit puhtaampina ja aiheuttaa vähemmän kerrostumia, joten moottorin käyttöikä pitenee
- säilyy noin 4 vuotta laadun heikkenemättä, kun tavallinen bensiini säilyy noin 4 kuukautta. Moottori käynnistyy helpommin ja toimintahäiriöitä esiintyy vähemmän, vaikka bensiiniä olisi varastoitu pitkään.
- on tarkoitettu erityisesti ulkona säilytettäville koneille
- on tarkoitettu sekä ammatti- että harrastekäyttöön
- on suositeltava valinta Biltemanbensiinikäyttöisiin koneisiin.

2-tahtimoottoreissa on käytettävä moottorin valmistajan suosittelemaa bensiin ja öljyn sekoitussuhdetta.

Vähän savuttava moottoriöljy 10W–40 Mineraaliöljypohjainen, vähän savuttava moottoriöljy. Kehitetty erityisesti autoihin, joissa esiintyy kulumisen aiheuttamaa kolinaa, öljyn savuamista tai joiden öljynkulutus on lisääntynyt. Ehkäisee myös karstan kertymistä ja pitää moottorin puhtaana. Suositellaan kaikentyyppisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, myös turbomoottoreihin. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SL/CF, ACEA A2/B2.

4 1 l........................**36-953** **4,99 (4,99/l)**
5 4 l........................**36-956** **16,99 (4,25/l)**

6 Puhdistusöljy Moottorin sisäosien puhdistamiseen. Liuottaa kerrostumia ja likaa. Tehoaa öljysakkaan. Poistaa varsinkin venttiilinostimiin ja öljykanaviin muodostuneet kerrostumat. Voidaan käyttää esimerkiksi vanhoissa moottoreissa, joita on käytetty pitkään vaihtamatta öljyä välillä. Käytetään öljynvaihdon yhteydessä. Tekee moottorista puhtaan ja hyvinvoivan. Sopii sekä bensiini- että dieselmoottoreille. Soveltuu myös hyrdauliikkaöljyjärjestelmien puhdistamiseen.

2,5 l.........................**36-42** **12,99 (5,20/l)**
4,55 l ....**36-43** **21,90 (4,81/l)**



7 Alkylaattibensiini 4-tahtimoottoreihin Esimerkiksi ruohonleikkureissa, jyrsimissä, lumilingoissa ja veneissä 4-tahtimoottoreihin.

1 litra. ....**36-0054** **3,99 (3,99/l)**
5 kpl........................ **18,99**

8 Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 % Esimerkiksi ruohonleikkureissa, raivureissa ja pensasleikkureissa käytettäviin 2-tahtimoottoreihin.

1 litra. ....**36-0055** **3,99 (3,99/l)**
5 kpl........................ **18,99**



9 Kierrelukite Keskivahva kierrelukite. Kestää tärinää ja iskuja. Voidaan irrottaa tavallisilla käsityökaluilla. Enintään M36-kokoisille kierteille. Voidaan käyttää kaikille metalleille.
.............................**36-30** **6,49 (129,80/l)**

10 Kierretiiviste Hienokierteiden tiivistykseen. Esimerkiksi kaasu-, vesi-, bensiini- ja nestekaasutiivistä. Voidaan käyttää venttiileissä ja mittareissa ilman että virtaama niiden läpi estyy. Kestää tärinää ja iskuja erittäin hyvin. Tiiviit liitokset voidaan irrottaa vielä vuosien käytön jälkeen. Kestää jopa lämpötilaa 150 °C. Soveltuu jopa 20 mm:n (3/4") liitoksiin. 50 ml.
.............................**36-31** **6,49 (129,80/l)**

11 LVI-tiiviste Kierretiiviste liitoksia varten. Soveltuu LVI-liitoksiin sekä kaasu- tai öljyasennuksiin. Tiivistää tukkimatta venttiilejä tai painemittareita. Helppo levittää käytännöllisen putkilon ansiosta. Kestää lämpötilaa -50 - +150 °C. Soveltuu käytettäväksi jopa 75 mm:n liitoksissa. Ei kutistu eikä halkeile. Kestää tärinää ja iskuja erittäin hyvin. Kovettuu alle 15 minuutissa. 50 ml.
.............................**36-41** **7,99 (159,80/l)**

12 Sylinterinmuotoisten osien kiinnittämiseen Vahva nopeasti kuivuva liima sylinterinmuotoisten osien kiinnittämiseen. Esimerkiksi holkkien, laakerien tai aluslevyjen asentamiseen akseleihin tai runkoihin. Osat kiinnittyvät kokonaan, joten dynaamiset, aksiaaliset ja säteittäiset kuormituksen jakautuvat parhaalla mahdollisella tavalla. Välys enintään 0,25 mm. Kestää lämpötilaa -55 - +150 °C. 50 ml.
.............................**36-32** **6,99 (139,80/l)**



13 Multilube Monikäyttöinen voiteluaine. Soveltuu esimerkiksi saranoihin, pulttiliitoksiin tai liukukiskoihin, jotka on voideltava pitkäaikaisesti. Vähentää kitkaa, melua ja tärinää. Tunkeutuu tehokkaasti. 500 ml.
.............................**36-22** **5,49 (10,98/l)**

14 Kuivavoiteluaine, jossa PTFE:tä Öljytön ja rasvaton voiteluaine Liikkuvien osien tehokkaaseen kuivavoiteluun. Soveltuu myös irrotusaineeksi. Voidaan käyttää esim. metalli-, muovi- ja puupinnoilla. Kestää jopa 250 asteen lämpötilaa. 400 ml.
.............................**36-21** **8,99 (22,48/l)**

15 Akkunapasuoja Suojaa lialta ja korroosiolta. Parantaa akun ja kaapelikenkien välistä kosketusta. Helpottaa kaapelikenkien irrottamista. 200 ml. **.36-20** **4,49 (22,45/l)**



1 Vetonivelrasva Hyvät voiteluominaisuudet suurissakin pintapaineissa ja iskurasituksessa. Suojaa ruosteelta. 100 g. .... **36-191** **3,99 (39,90/kg)**

2 Molybdeenisulfidirasva MoS2 Litiumrasva, jossa molybdeenisulfidia ja EP-lisäaineita. Hyvät voiteluominaisuudet suuressakin kuormituksessa. Ehkäisee ruostumista. Koostumusluokka: NGLI:2. Käyttöalue -30 – +150 °C.
100 g putkilo. .... **36-415** **2,99 (29,90/kg)**
400 g patruuna. .... **36-412** **4,99 (12,48/kg)**

3 Pyöränlaakerirasva Litiumrasva, jossa EP-lisäaineita. Ehkäisee ruostumista. Käyttöalue -30 – +120 °C. 100 g. .... **36-414** **2,99 (29,90/kg)**

4 Alumiinitahna Käytetään, kun on olemassa elektrolyyttisen korroosion vaara tai kun käytetään kuparin kanssa reagoivia kemikaaleja. Ehkäisee korkeiden lämpötilojen aiheuttamaa kiinnipalamista ja -juuttumista. Ehkäisee ruostumista. Kestää korkeita lämpötiloja (-35 – +1100 °C). 100 g. .... **36-910** **2,99 (29,90/kg)**

5 Alumiinitahna, suihke Alumiinipohjainen asennus- ja liitostahna. Käytetään, kun on olemassa elektrolyyttisen korroosion vaara tai kuparin kanssa reagoivien kemikaalien lähellä. Ehkäisee korkeiden lämpötilojen aiheuttamaa kiinnipalamista ja -ruostumista. Suojaa ruostumiselta. Kestää lämpötiloja -35 – +1100 °C. 400 ml. . . **36-359** **4,99 (12,48/l)**



6 Silikonirasva Kumitiivisteiden ja muoviosien voiteluun sekä kyllästämiseen. Soveltuu esimerkiksi hanojen ja jarrusatuloiden tiivisteisiin, letkuihin sekä ovien ja ikkunoiden kumilistoihin. Vähentää kitkaa, voitelee ja tiivistää. Hylkii vettä. .... **36-592** **4,49 (64,14/kg)**

7 Kuumuutta kestävä rasva Kestää kovaa kuormitusta ja jopa 150 asteen kuumuutta. Soveltuu mainiosti iskuporakoneisiin. Sisältää EP-lisäaineita. 100g.
.... **36-01** **5,49 (54,90/kg)**

8 Ohjausvaihderasva Litiumpohjainen rasva, jossa EP/AW-lisäaineita. Ehkäisee ruostumista. Juoksevaa myös kylmässä. Putkilossa 200 g. .... **36-02** **5,49 (27,45/kg)**

9 Kylmässä toimiva rasva Litiumin perustuva erikoisrasva, jossa käytetään synteettistä perusöljyä. Sähkökoskettimiin ja -katkaisimiin. Erinomaiset ominaisuudet kylmällä. Suojaa tehokkaasti hapettumiselta. Lämpötila: -50 – +100 °C. 30 g. . **36-517** **2,49 (83,-/kg)**



10 Jarrusylinterirasva Silikonirasva jarrusylintereiden ja –satuloiden kumitiivisteiden ja pölysuojusten rasvaukseen. 6 g.
.... **36-1826** **1,99 (331,67/kg)**

11 Akkunaparasva Ehkäisee hapettumista, korroosiota ja vuotovirtoja. 30 g.
.... **36-1830** **2,49 (83,-/kg)**

12 Litiumrasva Liikkuvien osien voiteluun. Kehitetty erityisesti auto- ja veneteollisuutta varten. Kestää suolavettä, vettä ja kosteutta. Pitkävaikutteinen. 400 ml.
.... **36-4510** **4,99 (12,93/l)**



Voitelunipat, sivu 105.

13 Kuparitahna Ehkäisee korkeiden lämpötilojen aiheuttamaa kiinnipalamista ja -juuttumista. Kestää korkeita lämpötiloja (-35 – +1100 °C).
100 g putkilo. .... **36-1800** **2,99 (29,90/l)**
0,5 kg purkki.. .... **36-772** **6,99 (13,98/kg)**

14 Kuparisuihke Ehkäisee korkeiden lämpötilojen aiheuttamaa kiinnipalamista, -ruostumista, takertelua ja leikkautumista sekä korroosiota. Helpottaa irrotusta. Kestää lämpötiloja -35 – +1100 °C sekä korkeaa painetta. 300 ml. .... **36-329** **4,99 (16,63/l)**

15 Yleisrasva Korinosien ym. voiteluun.
454 g purkki. .... **19-827** **4,99 (10,99/kg)**
400 g patruuna. Mitat: 240 x 53 mm. .... **19-826** **4,49 (11,23/kg)**



16 Silikonisuihke Kiillottaa, kyllästää, voitelee ja suojaa. Vettähylkivä. Metalli-, muovi-, kumi-, lasikuitu-, nahka- ja puupinnoille. 400 ml. .... **36-4504** **3,99 (9,98/l)**

17 Yleisöljy Liikkuvien osien voiteluun. 100 ml. .... **36-1746** **2,99 (29,90/l)**

18 Voiteluaine, jossa PTFE-lisäainetta Parantaa voiteluominaisuuksia ja vähentää kitkaa. Suojaa kosteudelta ja korroosiolta. 400 ml. ...... **36-4516** **5,99 (14,98/l)**

19 Tiivistesilikoni Estää kumitiivisteiden kiinnijäätymisen. Suojaa myös kuivumiselta. 80 ml. .... **36-1902** **2,99 (37,38/l)**

20 Lukkosula Sulattaa jäätyneet lukot. 15 ml. .... **36-1750** **1,59 (106,-/l)**

21 Lukkoöljy PTFE PTFE-pohjainen lukkoöljy toimii erinomaisesti vanhoissa ja uusissa lukoissa. Ehkäisee jäätymistä. PTFE-lisäaine estää lukkoa jäätymästä. Jopa vanhat kiinni ruostuneet ja jumittuneet lukot ovat kuin uusia lukkoöljykäsittelyn jälkeen. Poistaa kosteutta. 50 ml
.... **36-425** **1,69 (33,80/l)**

22 Jarruneste DOT 5.1 Autoihin ja moottoripyöriin kisakäyttöön soveltuvaa jarrunestettä, joka täyttää US FMVSS 116 DOT 5.1 -vaatimukset. Glykolipohjaista korkean kiehumispisteen omaavaa nestettä (ei silikonipohjaista). Suositellaan myös ABS-järjestelmiin. Voidaan sekoittaa muihin DOT 3-, DOT 4- ja DOT 5.1 -hyväksyttyihin nesteisiin. 0,25 l.
.... **36-459** **2,99 (11,96/l)**

23 Jarruneste Täyttää seuraavien normien vaatimukset: SAE J 1703 DOT 4 +. Voitelee sekä kumi- että metalliosat. Voidaan sekoittaa kaikkien muiden ensiluokkaisten jarrunesteiden kanssa.
0,5 l. .... **36-1795** **3,49 (6,98/l)**
1 l .... **36-1751** **5,99 (5,99/l)**



Ruostumattoman teräksen puhdistusaine Puhdistusaine käsittelemättömiä metallipintoja varten. Tehoaa esimerkiksi sormenjälkiin. Puhdistaa esimerkiksi alumiinia, ruostumatonta terästä, kromia ja PVC:tä. 300 ml.
................36-23 **4,99 (16,63/l)**



Liitinsuoja-aine Suojaa koskettimia korroosiolta. Hyvät voiteluominaisuudet. Puhdista hapettuneet liittimet hapettumien puhdistusaineella ennen suojaamista. 200 ml.
................**36-524** **4,99 (24,95/l)**



Hapettumien puhdistusaine Hapettuneiden liittimien puhdistukseen. Poistaa jännitehäviöt. 200 ml.
................**36-523** **4,99 (24,95/l)**



Tervasuihke Ehkäisee kierteiden ruostumisen ja kiinnijuuttumisen sekä metallien kiinnihitsautumista, mikä helpottaa irrotusta. Ajoneuvoihin, koneisiin, metallirakenteisiin jne. 400 ml. .....**36-4518** **5,99 (14,98/l)**



Ilmastointijärjestelmän puhdistusaine Puhdistaa auton ilmastointijärjestelmän tehokkaasti. Jättää jäljelle raikkaan sitrustuoksun. . . .**36-00** **8,99 (59,93/l)**



Suihkevaseliini Perustuu puhtaaseen, valkoiseen vaseliiniin. Suojaa sähköliittimiä korroosiolta vaikeissa olosuhteissa. Voitelee akkukengät, paino-/vetokoskettimet ja pääkatkaisimet kaikentyyppisissä ajoneuvoissa ja koneissa. 200 ml.
................**36-525** **4,99 (24,95/l)**



Kaasuvuodonilmaisin Vesiperustainen. Ilmaisee putkistojen ja painejärjestelmien kaasuvuodot ja painehäviöt, esim. ilmajarrut ja ilmastointilaitteet. Ei vahingoita muovia, terästä, alumiinia, kuparia jne. 200 ml.
................**36-325** **5,99 (29,95/l)**



Multispray Tunkeutuu nopeasti, irrottaa kiinniruostuneet osat, poistaa kosteuden, voitelee, lopettaa ärsyttävän melun ja muodostaa ohuen korroosiolta suojaavan kalvon. Esimerkiksi sytytys- ja sähköjärjestelmiin, kromattuihin ja korin osiin sekä työkaluihin.
100 ml.. . . . .**36-51** **2,99 (29,90/l)**
400 ml.. . . . .**36-4530** **4,99 (12,48/l)**



Jäähdytyssuihke Sähköhäiriöiden, oikosulkujen, lämpötilan vaihtelujen etsimiseen. Myös metalliosien kylmäasennukseen. Jäähdyttää nopeasti -55 °C asteeseen. Palamaton. 400 ml. . .**36-521** **10,99 (33,30/kg)**



Pakoputkiston korjausnauha Pakoputkiston reikien ja halkeamien paikkaukseen. Kovettuu kuumetessaan. 5 x 91 cm.
........................**36-912** **3,99**



Hihnasuihke Nahka-, kangas- ja kumihihnoille. Vähentää kulumista, väsymistä, luistoa ja melua. 400 ml. . .**36-4506** **5,99 (14,98/l)**



Asennustahna Pakoputkiston asennukseen. Kovettuu kuumetessaan, takaa 100 % tiiviit liitokset. 130 g.
. . . .**36-1772** **2,99 (23,-/kg)**



Korjaustahna Äänenvaimentimen ja pakoputken pienempien reikien korjaukseen. 200 g. . . . . .**36-1723** **2,99 (14,95/kg)**



Renkaanpaikkausaine Varapyörä purkissa. Korjaa ja täyttää puhjenneen renkaan ilman renkaanirrotusta. Korjaa yhden puhjenneen renkaan autossa, asuntovaunussa, perävaunussa jne. ilman muita työkaluja. Voidaan käyttää sekä tubeless-renkaiden että sisärenkaallisten renkaiden paikkaukseen. 500 ml purkki, jossa letku. joissa sisärengas
. . . .**36-082** **5,49 (10,98/l)**



Elektroniikkapuhdistusaine Nopeasti vaikuttava rasvanpoisto-/puhdistussuihke elektronisten laitteiden, mittareiden, sähkömoottorien ym. puhdistukseen. Alhainen pintajännitys ei johda sähköä. Haihtuu täysin. 400 ml. . .**36-457** **6,99 (17,48/l)**



Rengasasennuspasta Suojaa korroosiolta. Helpottaa renkaan asentamista vanteelle. Levitetään siveltimellä. 2 kg.
. . . .**36-000** **19,99 (10,-/kg)**



Ruosteenirrotusaine Irrottaa kiinniruostuneet osat. 400 ml.
. . . .**36-4505** **3,49 (8,73/l)**



Ruosteenirrotusaine Nopeasti tunkeutuva, jäähdyttävä öljy. Lika ja ruoste jäätyvät (-40 °C) ja halkeilevat. Aktiivinen neste tunkeutuu halkeamiin, jolloin kiinniruostuneet osat irtoavat. Ei sisällä silikonia eikä happoja. 500 ml. . . . .**36-333** **4,99 (9,98/l)**



Tiivistesilikoni Tiivisteiden valmistukseen. Kestää vettä, moottori- ja vaihteistoöljyjä, jarrunestettä, glykolia ym. Säilyttää joustavuutensa. Kestää jopa +250 °C lämpötilan. Musta. 75 ml. . . .**36-193** **4,49 (59,87/l)**



Tiivistesilikoni korkeisiin lämpötiloihin Joustava ja kestävä. Tiivisteiden valmistukseen. Kestää vettä, moottori- ja vaihteistoöljyjä, jarrunestettä, glykolia ym. Säilyttää joustavuutensa. Kestää jopa +310 °C lämpötilan. Punainen. 75 ml.
. . . .**36-194** **4,49 (59,87/l)**



Tiivistys Antaa tehokkaan tiivistyksen metallipintojen välille. Lämpötila-alueella -50 °C – +250 °C. Levitetään puhtaille pinnoille.
Tiivistää seuraavia vastaan:
- Bensiini
- Diesel
- Glykoli
- Vesi
- Mineraalipohjaiset öljyt
- Useimmat synteettiset öljyt

. . . .**36-07** **4,99 (99,80/kg)**



Tiivistejäämien irrotusaine Poistaa tehokkaasti kumitiivisteiden, kovettuneen tiivistemassan tai liiman jäämät. Suojaa alustaa, sillä kaapimista tarvitaan vähemmän. Voidaan käyttää liuotteena esim. metalli-, muovi- ja puupinnoilla. Ei saa käyttää herkille muoveille, PVC:lle, synteettisille materiaaleille eikä linoleumille. . . . .**36-44** **6,99 (17,48/l)**



Suojaöljysuihke Suojaa koneita ja laitteita varastoinnin aikana. Poistaa kosteuden. Ei tarvitse poistaa koneen/laitteen käyttöönoton yhteydessä. 400 ml.
. . . .**36-4515** **4,99 (12,48/l)**



Käynnistys-spray Polttomoottorien käynnistykseen kylmällä säällä. Säästää akkua ja käynnistysmoottoria. 400 ml.
. . . .**36-526** **4,99 (12,48/l)**



Jarrujen puhdistusaine Liuottaa ja poistaa jarrunesteen, öljyn, rasvan jne. jarrupäällysteistä ja muista jarruosista. 400 ml.
. . . .**36-4509** **4,99 (12,48/l)**



1 Renkaanpuhdistusaine Nopeasti vaikuttava rasvanpoistoaine. Poistaa liikennepölykalvon sekä pakokaasu-, öljy-,pikitahrat ym. Ympärivuotiseen käyttöön. 400 ml. ....**36-326** **3,99 (9,98/l)**

2 Moottorinpesuaine Irrottaa öljyn ja lian moottorista, koneista jne. Myös asfaltti- ja tiesuolatahrat maalipinnoilta. 500 ml. ....**36-4502** **3,99 (7,98/l)**

3 Renkaiden kiillotusaine Käytetään kumipinnoille, kuten renkaiden kylkiin, puskureihin tai koristepaneeleihin. Myös kumisille auton matoille. Palauttaa värin ja kiillon. 500 ml. ..**36-009** **5,99 (11,98/l)**



Rasvan kylmäpoistoaine Moottorin pesuun, rasvan ja tiesuolan pesuun. Irrottaa mm. asfaltti-, piki-, öljy- ja suolatahrat.
1 l **36-10** **3,99**
4 l ....**36-11** **10,99 (2,75/l)**



Painepesuaine Puhdistusaine, jote voidaan käyttää painepesureissa, auto, vene, asuntovaunu, talo y.m. Amfoteeriset ja eionitensidiä < 5 %. 4 l.
................**36-9550** **7,99 (2,-/l)**

4 Vanteidenpuhdistusaine Puhdistaa vanteet hellävaraisesti ja tehokkaasti. Happoja sisältämätön seos reagoi likaan ja muuttaa väriään, kun se on liuotettu. Lika huuhdellaan helposti pois. Kaikentyyppisille vanteille. 500 ml. **36-35** **6,99 (13,98/l)**

5 Vannepinnoite Vannepinnoite muodostaa lialta ja jarrupalojen pölyltä suojaavan pinnan. Se helpottaa pesemistä. Sisältö: 125 ml. ....**36-001** **7,99 (63,92/l)**

6 Vanteenpuhdistusaine Biologisesti helposti hajoava. Ei saa käyttää kiillotetuille vanteille. 1 l. **36-1717** **4,49**



7 Tehorasvanpoistoaine, bio Vesiohenteinen. Öljyisten pintojen, autojen, moottoritilan ja koneen osien puhdistukseen. Biologisesti helposti hajoava. 1 l.
................**36-3890** **3,69 (3,69/l)**

8 Rasvanpoistoaine, bio Vesiohenteinen. Ympärist-öystävällinen vaihtoehto.
1 l **36-1713** **3,49**
4 l ....**36-1714** **7,99 (2,-/l)**



Paineilmaruisku Esimerkiksi torjunta-aineiden ja rasvanpoistoaineiden levittämiseen helposti, tarkasti ja säästeliäästi. Kevyt, helppo käyttää. Käsikäyttöisessä ruiskussa on käytännöllinen virtauksen säätö ja säädettävä messinkinen suihkusuutin. Pullossa on mitta-asteikko. Työpaine: 2–3 baaria. 1,5 l.
........................**45-578** **3,99**

"Edullisista paras"
Arvosana 18/25 - Smartson, toukokuu 2012 (Art. 36-1717)



Biltema-esipesu Käytetään rasvanpoistoaineen sijasta. Liuottaa tehokkaasti esimerkiksi asfalttitahrat, öljyn ja tiestä irronneen lian. Jää paikalleen kemiallisen koostumuksensa ansiosta valumatta tai haihtumatta pois. Kun aine on vaikuttanut 2–5 minuuttia, lika on helppo huuhdella pois. Soveltuu mainiosti kone- tai käsinpesuun.
1 l **36-37** **6,99**
4 l ....**36-38** **19,99 (5,-/l)**

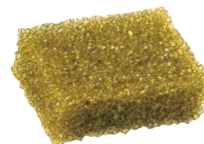


9 Autoshampoo Irrottaa lian, öljytahrat ja muut kerrostumat.
0,5 l. Riittää noin 15 pesukertaan.
..................**36-1731** **1,99(3,98/l)**
2 l. Riittää noin 60 pesukertaan
..................**36-1733** **5,49(2,75/l)**

10 Vahashampoo Puhdistaa ja vahaa samalla kertaa.0,5 l. Riittää noin 15 pesukertaan.
..................**36-1744** **2,49 (4,98/l)**
2 l. Riittää noin 60 pesukertaan.
................**36-1745** **5,99 (3,-/l)**



Hyönteistenpoistoaine Poistaa hyönteisjäänteet tuulilasista, ajovaloista, puskureista ja korista. 500 ml.
................**36-479** **4,99 (9,98/l)**



Hyönteissieni, 5 kpl Irrottaa itsepintaiset likatahrat, kuten hyönteisten jäljet, noen jne. **36-467** **3,49**



Soft Top Kit Puhdistaa kaikki kangaskatot ja kuomut tehokkaasti väristä riippumatta. Puhdistaa syvältä ja vahvistaa kuomun vettähylkiviä ominaisuuksia. Jättää esimerkiksi tiestä irtoavalta lialta suojaavan pinnan. Puhdistaa myös markiisit ja veneiden kuomut. Sisältö: Soft Top Cleaner 500 ml, Soft Top Protector 500 ml, pesusienio. **36-46** **14,99**



11 Superpesuaine Tämä pesuaine irrottaa pinttyneenkin lian. Pesee ja vahaa samanaikaisesti. Tehoaa asvalttiin, nokeen, likaan ja suolaan. Tekee pinnasta kiiltävän ja loistavan pitkäksi ajaksi. 0,5 l.
................**36-1716** **3,99 (7,98/l)**
Biologisesti helposti hajoava
................**36-410** **3,99 (7,98/l)**

12 Märkävaha Ainetta suihkutetaan suoraan märälle maalipinnalle pesun jälkeen. Tämän jälkeen pyyhitään säämiskällä tai kuitukankaalla. Muodostaa suojaavan ja voimakkaasti kiiltävän pinnan nopeasti ja helposti. 500 ml. **36-1910** **2,99 (5,98/l)**

Nahanhoitosarja Tekee nahasta näyttävän kiiltävän ja saa sen tuoksumaan heikosti uudelta nahalta. Pehmentää nahkaa sekä suojaa sitä kuivumista ja halkeilua vastaan. Sisältää kaiken tarvittavan nahkavaatteiden puhdistamiseksi, kostuttamiseksi ja suojaamiseksi. Suojaa kokonaisen vuoden ajaksi. **36-05** **12,99**

Nahanhoitoaineet, sivu 433.





Käsienpuhdistusaine Mieto, sisältää hiovaa ainetta. Irrottaa pinttyneenkin lian. Käytetään kuiviin tai kosteisiin käsiin.
1 l **36-980** **4,99**
5 l ....**36-982** **15,99 (3,20/l)**



Kynsiharja Kovamuovinen varsi, harjakset polyesteriä. **47-305** **0,69**





6 Harmaa/musta vinyyli Palauttaa värin ja kiillon. Levitetään pakkauksen omalla sienellä. 325 ml.
Tummanharmaa.**36-609** **5,49 (16,89/l)**
Musta..........**36-9302** **4,99 (15,35/l)**

7 Vinyylikiilto Likaa hylkivä ja antistaattinen. Vedenkestävä. 250 ml.
................**36-9301** **4,99 (19,96/l)**



8 Vinyylinkiillotussieni Muovi-, kumi- ja keinonahkapinnoille. Muodostaa kiiltävän, likaa hylkivän ja antistaattisen pinnan. Muodostaa kuivumista ja halkeilua vastaan. Voidaan käyttää uudelleen. **36-899** **2,99**
9 Vinyylinkiillotustyyny Auton kojelaudan ja sisätilojen puhdistukseen. Muodostaa muutamalla vedolla likaa hylkivän ja antistaattisen pinnan ja raikastaa matkustamon. Tuoksuu havuilta. **36-80** **2,19**



Pesusieni Monitoimisieni. Päällystetty aidolla säämiskällä ja mikrokuituliinalla. Auton sisätilojen puhdistukseen/kiillotukseen ja auton kuivaukseen pesun jälkeen.
.... **36-469** **3,99**



1 Vettähylkivä lasinpuhdistusaine Poistaa lian tehokkaasti. Jättää kirkkaan vettä hylkivän pinnan, johon ei tartu likaa eikä sormenjälkiä. Parantaa näkyvyyttä sateella, kun vesi helmeilee pois. Ulkopuolisille lasipinnoille. 500 ml. ....**36-39** **5,49 (10,98/l)**
2 Lasinpuhdistusaine Poistaa hyönteiset, tiesuolan, tupakkakalvon ja rasvaisen lian. 400 ml. ....**36-4514** **3,49 (8,73/l)**
3 Muovinpuhdistusaine Hellävarainen puhdistusaine muoviosien puhdistukseen. 500 ml. ....**36-9305** **2,99 (5,98/l)**
4 Sisätilan pesuaine Irrottaa lian ja tahrat verhoilusta, matoista, ovipaneeleista, sisäkatosta jne. Sopii käytettäväksi myös kotona. 500 ml. ....**36-610** **4,49 (8,98/l)**
5 Vaahtopesuaine Kaikille auton ja kodin tekstiilipinnoille. 500 ml.
....**36-4513** **4,99 (9,98/l)**





10 Pesusienet, 10 kpl Kertakäyttöiset. Sisältävät shampoon ja vahan.
.... **36-1727** **3,69**
11 Pesusieni Pehmeä sieni, joka ei naarmuta. Pitkä käyttöikä. ... **36-465** **1,59**
12 Pesusienet, 5 kpl Polyeetteriä.
.... **36-466** **3,49**

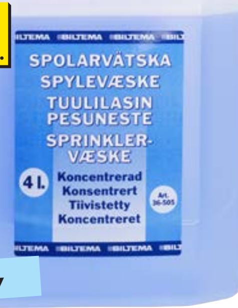
Puhdistusliinat 70 liinaa kätevässä muovipurkissa. Mitat: 15 x 20 cm.
Yleiskäyttöön........... **36-890** **3,99**
Ikkunanpuhdistus **36-891** **3,99**
Auton siivousliina........ **36-892** **3,99**
Kumi- ja vinyylipintojen puhdistusliina
.... **36-893** **3,99**



13 Kiillotusliina Erittäin pehmeä, ei vahingoita maalipintaa, nukkaamaton.
....**36-1872** **3,99**
14 Trasseli 1000 g (ei kiillotustrasseli). **36-1718** **4,99**
15 Kiillotustrasseli Valkoinen.500 g **36-1729** **3,99**

Glykoli Etyleenipohjainen, estää korroosiota. Hellävarainen tiivisteille ja letkuille. Laimennetaan vedellä käyttövalmiiksi.
1 kg **36-1781** **4,49**
3 kg .... **36-1784** **10,99 (3,66/kg)**
12 kg .... **36-1789** **39,90 (3,33/kg)**
Glykoli, longlife Etyleenipohjainen glykoli. Laimennetaan vedellä käyttövalmiiksi. Ei sisällä nitriittejä, amiineja, fosfaatteja, silikaatteja eikä boraatteja.
1 kg **36-1783** **6,49**
3 kg .... **36-1787** **16,99 (5,66/kg)**
Glykoli, valmis seos Etyleenipohjainen, estää korroosiota. Hellävarainen tiivisteille ja letkuille. Valmis seos. Kestää jopa -36 °C.
1 kg **36-703** **3,99**
3 kg .... **36-704** **9,99 (3,33/kg)**
Glykoli, longlife, valmiiksi sekoitettu Etyleeniglykolipohjainen. Nitriittejä, amiineja, fosfaatteja, silikaatteja ja boraatteja sisältämätön jäähdytysaine. Valmis seos. Kestää jopa -36 °C.
1 kg **36-705** **4,99**
3 kg .... **36-706** **11,99 (4,-/kg)**







Tuulilasin pesuneste Ympärivuotiseen käyttöön. Pakkassuoja aina -30 °C suhteessa 1:1. Hellävarainen maalipinnoille, pyyhkimen sulille ja kumilistoille.
Tiiviste, pakkassuoja aina -30 °C suhteessa 1:1.
1 l **36-500** **2,69**
4 l .... **36-505** **7,99 (2,-/l)**
10 l .... **36-503** **18,99 (1,90/l)**
Valmis seos
3 l pussit, pakkassuoja aina -18 °C. .... **36-595** **2,49 (0,83/l)**
4 l, pakkassuoja aina -18 °C. .... **36-506** **3,49 (0,87/l)**
3 kpl **8,99**



1 Akkuvesi Auto- ja MP-akkuihin. Suositellaan myös höyrysilitysrautaan, kun hanavesi on kalkkipitoista.
1 l **36-1767** **1,99**
4 l .... **36-1769** **3,99 (1,-/l)**
2 Kaasutinsuoja Ympärivuotiseen käyttöön. Ehkäisee jäätymistä. Poistaa kondenssiveden. Riittää noin 100 l bensiiniä. 500 ml.. .... **36-1113** **2,99**



3 Huurteenestoaine Estää lasien huurtumisen. 200 ml. **36-173** **4,49 (22,45/l)**
4 De-icer-jäänpoistoaine Sulattaa jään auton ikkunoista jne. 500 ml.
.... **36-593** **5,49 (10,98/l)**



5 Super Gas Treatment Puhdistaa polttoainejärjestelmän ja parantaa käynnistyvyyttä. Ehkäisee epätasaista palamista, jäätymistä, ruostumista ym. Riittää noin 75 l bensiiniä. 355 ml.
.... **36-640** **4,99 (14,06/l)**
6 Dieselbiosidi, autoihin Estää bakteerien, levien ja liman kasvua polttoainesäiliöissä. Pakkaus riittää noin 200 litraan polttoainetta. 200 ml. ... **36-676** **7,99 (39,95/l)**
Bensiinin lisäaine Kaikille bensiini- ja etanolimoottoreille. Puhdistaa kaasuttimen, ruiskutusjärjestelmän ja polttoainejohdot. Parantaa polttoainetaloutta. Helpottaa kylmäkäynnistyksiä. Riittää noin 70 litralle polttoainetta. 200 ml... **36-674** **4,99 (24,95/l)**
Dieselpolttoaineen lisäaine Kaikille dieselmoottoreille. Puhdistaa ruiskutus- ja polttoainejärjestelmän. Helpottaa kylmäkäynnistyksiä. Parantaa polttoainetaloutta. Palauttaa moottorin suorituskyvyn. Estää jäätymistä ja veden tiivistymistä. Riittää noin 70 litraan. 200 ml.
.... **36-675** **4,99 (24,95/l)**
Lyijyn korvaava aine Suojaa ja voitelee. Vähentää venttiili-istukoiden, imuventtiilien ym. karstoittumista. Riittää noin 80 l bensiiniä. 355 ml. ... **36-641** **4,99 (14,06/l)**
Ohjaustehostimen tiivistysaine Tiivistää vuodot. Uudistaa ja palauttaa tiivisteiden ominaisuudet. Yhteensopiva useimpien ohjaustehostinöljyjen kanssa. 355 ml.
.... **36-638** **4,99 (14,06/l)**
Automaattivaihteiston tiivistysaine Tiivistää automaattivaihteiston vuodot. Pehmentää vaihtamista. Suojaa tiivisteitä kovettumiselta ja kutistumiselta. 355 ml.
.... **36-639** **4,99 (14,06/l)**



7 Näkyvyydenparannusaine Hellävarainen maalipinnalle ja pyyhkijän sulille. Veteen ja tuulilasinpesunesteeseen sekoitettava tiiviste. Riittää 10 litraan tuulilasinpesunestettä. 250 ml .... **36-600** **3,69 (14,76/l)**
8 Rain Repellent Vettä ja likaa hylkivän pinnan muodostava ikkunapintojen käsittelyaine. Parantaa näkyvyyttä sateella, kun vesi helmeilee pois. Käytettäväksi tuulilasin ulkopintaan. 250 ml. **36-40** **5,49 (21,96/l)**



Optinen glykoli- ja nestekoetin Metallia, kumipinnoitettu kahva. Säädettävä linssi. Mittaa jäähdytysveden ja tuulilasinpesunesteen jäätymisenestoainepitoisuuden. Sopii myös akkunesteen/akun tilan testaukseen. Pituus: 160 mm.
.... **37-200** **39,90**



Pakkasnestemittari Näyttää selkeästi kiehumispisteen ja jäätymiseltä suojaamisen tehon. Mittaa etyleeniglykolin pakkassuojauksen ja kiehumispisteen Jäätymispiste -43 °C – -12 °C. Kiehumispiste: 124 °C – 131 °C.
.... **15-1409** **4,49**

9 Vesipumpun voiteluaine Ehkäisee ruostumista ja voitelee vesipumpun sekä lämmittimen säätimet. Ei vahingoita metalli- eikä kumiosia. Ehkäisee ylikuumenemista. Voidaan käyttää yhdessä glykolin kanssa. 443 ml. ..**36-1824** **3,49 (9,83/l)**
10 Moottorilohkon tiivistysaine Kaikentyyppisiin ajoneuvoihin. Tiivistää moottorin jäähdytysjärjestelmän vuodot pysyvästi. Auttaa estämään kannentiivisteen rikkoutumista. Sisältää korroosionestoaineita moottorin ja jäähdyttimen suojaamiseksi. 300 ml.
.... **36-637** **3,99 (13,30/l)**
Jäähdytinsementti Tiivistää vuodot, ei tuki kennostoa eikä vahingoita arkoja osia. Voidaan käyttää yhdessä glykolin kanssa. 443 ml.
.... **36-1825** **3,49 (9,83/l)**
Jäähdyttimen puhdistusaine Irrottaa ruosteen ja irtolian kennostoa vahingoittamatta. Palauttaa jäähdyttimen alkuperäisen jäähdytystehon. Voidaan käyttää yhdessä glykolin kanssa. 443 ml. .... **36-1829** **3,49 (9,83/l)**





Ruostesuojamassa Bitumipohjainen massa auton alustan suojaamiseen. Suojaa alustaa kiveniskemiltä, ruostumiselta, tiesuolalta, vedeltä, öljyltä ja kuumuudelta. Parantaa myös ääneneristystä. Musta.

1 1 l pullo, ruostesuojaruiskuun sopiva kierre. Voidaan myös levittää siveltimellä.
.... **36-2410** **5,99 (5,99/l)**
500 ml suihkepullo........ **36-2411** **4,99 (9,98/l)**

2 1 kg purkki siveltävää massaa........ **36-2412** **5,49 (5,49/kg)**
5 kg purkki siveltävää massaa........ **36-2425** **19,99 (4,-/kg)**

3 Kotelosuoja-aine Sopii myös muuhun ruostesuojaukseen. Hyvin leviävä ja kosteutta syrjäyttävä. 500 ml suihkepullo........ **36-2415** **6,99 (13,98/l)**
1 l pullo, ruostesuojaruiskuun sopiva kierre. Voidaan myös levittää siveltimellä.
.... **36-2416** **7,99 (7,99/l)**

4 Vahapohjainen kotelosuoja-aine Sopii myös muuhun ruostesuojaukseen. Muodostaa vettä hylkivän kalvon. Kellanruskea........ **36-2417** **8,99 (8,99/l)**

5 Kotelosuojamassa Suojaa alustaa kiveniskemiltä, ruostumiselta, öljyltä, bensiiniltä, vedeltä ja tiesuolalta. Päällemaalattava. Parantaa myös ääneneristystä.
1 l pullo, ruostesuojaruiskuun sopiva kierre. Voidaan myös levittää siveltimellä.
Musta........ **36-2414** **6,99 (6,99/l)**
500 ml suihkepullo.
Musta........ **36-2413** **6,99 (13,98/l)**
Beige........ **36-2426** **6,99 (13,98/l)**

UUTTA

BILTEMA Art. 36-50 10 ml RUST REMOVING PEN

Rust Removing Pen Kätevä kynä pienien ruosteläikkien käsittelemiseen. Kuivuu 15 minuutissa. Pinnan voi maalata 3 tunnin kuluttua. 10 ml........ **36-50** **7,99 (799,-/l)**





10 Ruostesuojamassa Auton alustan suojaamiseen. Musta.
500 ml........ **36-376** **6,99 (13,98/l)**
1 l, kierre ruiskupistoolille. Voidaan myös levittää siveltimellä. **36-377** **9,99 (9,99/l)**

11 Ruostesuoja-aine Ohut, hyvin tunkeutuva öljy. Erityisesti koteloiden suojaukseen. Kestää hyvin pesu- ja rasvanpoistoaineita.
500 ml suihkepullo........ **36-2429** **6,99 (13,98/l)**
1 l pullo, kierre ruiskupistoolille........ **36-2430** **9,99 (9,99/l)**

12 Kotelosuoja-aine Suojaa kiveniskemiltä, ruosteelta ja tiesuolalta jne. Tarttuu hyvin. Ehkäisee ruostumista. Kierre ruostesuojaruiskulle. Voidaan myös levittää siveltimellä. Harmaa/musta. 1 l........ **36-378** **10,99 (10,99/l)**

Pellavaöljypohjainen ruostesuoja-aine Ympäristöystävällinen. Ei lisäaineita. Korin, ovien, palkkien ja kynnyskoteloiden suojaukseen. Sopii myös puun suojaukseen, esim. aidat, ikkunat, veneet jne.
13 500 ml suihkepullo........ **36-2423** **4,49 (8,98/l)**
14 1 l, kierre ruiskupistoolille........ **36-2452** **6,99 (6,99/l)**

6 Ruostesuojamassa, kuituvahvistettu Tiksotrooppinen. Sisältää bitumia, vahoja ja heikosti haihtuvia liuotinaineita. Paksuna kerroksena toimii myös ääneneristeenä. **HUOMIO:** Kuivuu hitaasti. 1 l........ **36-2431** **8,99 (8,99/l)**

7 Ruosteenestomaali Bilteman Ruosteenestomaali on synteettinen pohjamaali rauta- ja teräspintojen sekä kevytmetallien ja galvanoidun pellin käsittelyyn. **HUOMAA!** Ei saa maalata Bilteman spraymaalilla eikä muilla asetonia, selluloosaa tai polyuretaania sisältävillä maaleilla. Harmaa.
0,25 l........ **36-1130** **5,49 (21,96/l)**
1 l........ **36-1135** **9,99 (9,99/l)**

8 Ruosteenpoistoaine Poistaa ruosteen ja jättää puhtaan, pohjamaalausvalmiin. 150 ml.
.... **36-1823** **4,69 (31,27/l)**

9 Ruosteensyöjä Hajottaa vanhan ruosteen ja pysäyttää ruostumisen. Sopii myös pohjamaaliksi. Valkoinen 235 ml........ **36-189** **9,99 (39,96/l)**



Koritulppa, 20 kpl Muovia. Ruostesuojauskäsittelyn yhteydessä porattujen reikien tulppaamiseen. Ø 10,7 mm.
.... **15-1960** **2,49**

Ruiskupistooli, sivu 283.

Ruostesuojaus

Ennaltaehkäise ruosteongelmat

Ruostesuoja-aine ehkäisee auton ruostumista. Puhdista ja kuivaa pinnat huolellisesti ennen ruostesuoja-aineen levittämistä. Vältä rasvanpoistoaineiden käyttöä, koska niiden liuotinainejäämät heikentävät ruostesuoja-aineen tarttumista. Kaavi pois vanha, hilseillyt ruostesuoja-aine. Ruiskuta korin, ovien, luukkujen ja lokasuojien koteloihin ohutta kotelosuoja-ainetta (36-2415). Vahapohjainen aine toimii myös pinnoilla, jotka on aiemmin käsitelty petroli- tai vahapohjaisilla aineilla. Liuotinaineeton ruostesuoja-aine (36-2429) ja pellavaöljypohjainen ruostesuoja-aine (36-2423) ovat hyviä sekä terveytesi että ympäristön kannalta. Auton alustaan ja pyöräkoteloihin suositellaan kuituvahvisteista alustasuojamassaa (36-2431), etenkin pyöräkoteloihin, joissa rasitus on suurinta. Pidä hyvää huolta autostasi. Puhdas ja vahattu auto ei ruostu yhtä helposti kuin hoitamaton.

Korjaa ruosteongelmat

Pienemmät ruostevauriot:

Hio ruoste pois hiekkapaperilla tai pistehiekkapuhalluspistoolilla. Puhtaille peltipinnoille suihkutetaan sinkki/kylmägalvanointiainetta (36-7416) ja tämän jälkeen pohja-/täyttömaalia (36-7419 ja 36-689) sekä auton väriä vastaavaa paikkausmaalia. Jos peltiä ei ole hiottu puhtaaksi, sinkki/kylmägalvanointiainetta (36-7416) ei tarvita. Suihkuta päälle vielä muutama kerros kirkaslakkaa (36-7415). Ruosteenpoistoaine (36-1823) poistaa ruosteen kemiallisesti. Ruosteensyöjä (36-189) sen sijaan muodostaa ruosteen kanssa kemiallisen yhdisteen ja estää uuden ruostumisen. Se soveltuu korin ja alustan käsittelyyn ja toimii pohjustuksena maalille tai ruostesuojamassalle.

Suuremmat ruostevauriot:

Peltiin ruostuneet reiät pitää paikata. Ellet halua hitsata, voit paikata isot reiät pitkäkuituisella lasikuitutäytteellä (36-062) ja pienemmät reiät lyhytkuituisella lasikuitutäytteellä (36-061). Hio pelti puhtaaksi reiän ympäriltä ja maalaa se ruostesuojamaalilla ennen täytteen levittämistä. Jos käytettävissä on hitsausvälineet ja peltiä, voit korjata reiät pysyvämmin. Hitsisaumat täytyy useimmiten käsitellä tasoitteella hitsauksen jälkeen. Puhdista sauma hyvin ja käsittele se ruostesuojamaalilla ja tasoitteella. Hio kovettunut tasoite oikeaan muotoon ja maalaa auton väriin sopivalla paikkausmaalilla.

Rungon kantavissa osissa olevat reiät on aina hitsattava tai ruostunut osa vaihdettava uuteen.



Parannusmaali Kaikkien värien luetteleminen veisi liikaa tilaa luettelossa. Tavarataloistamme löydät kuitenkin useimpien autojen alkuperäismaaleja vastaavat paikkausmaalit. 400 ml.

....	36-7301– 36-7399	6,99 (17,48/l)
Mattamusta	36-7420	6,99 (17,48/l)
Puolikiiltävä musta	36-53	6,99 (17,48/l)



Värikynä Helppokäyttöinen värikynä. Kärki ja sivellin kiveniskemien ja pienien naarmujen korjaamiseen. Suojaa tehokkaasti. Pinnasta tulee kiiltävä pohjustusaineen ja kirkkaan lakan ansiosta. Saatavana useimpiin autoihin sopivina sävyinä. Valitse sävy värioppaamme avulla (saatavana myymälöissä ja osoitteessa www.biltema.fi).

... **36-7430–36-7469** 6,99

1



2



3



4



5



6



1 Kuumuutta kestävä maali Kuumien pintojen maalaamiseen sisällä ja ulkona. Kestää jopa +600 °C lämpötilaa. 400 ml.

Musta	36-7405	6,99 (17,48/l)
Hopea	36-7406	6,99 (17,48/l)

2 Kirkas lakka Bilteman paikkausmaalille Bilteman paikkausmaalin päällemaalaamiseen. Korkealaatuinen viimeistely ja ylivoimainen kestävyys. 400 ml. **36-7415** 6,99 (17,48/l)

3 Vannemaali Kestää iskuja ja kulutusta, peittää hyvin. Puolikiiltävä. 400 ml.

Kulta	36-7400	6,99 (17,48/l)
Valkoinen	36-7401	6,99 (17,48/l)
Hopea	36-7402	6,99 (17,48/l)
Alumiini	36-7403	6,99 (17,48/l)
Musta	36-7404	6,99 (17,48/l)

4 Sinkki/kylmägalvanointi Erinomainen pohjamaaliksi. Raudan/teräksen suojaukseen. Suojaa ruosteelta, sopii erityisesti hitsaussaumoihin. Harmaa. 400 ml.
.... **36-7416** 6,99 (17,48/l)

5 Hopeakromi Nopeasti kuivuva väri, joka antaa kromimaisen ulkonäön puulle, metallille jne. 400 ml.
.... **36-7414** 6,99 (17,48/l)

6 Moottorimuovi/suojalakka Suojaa akkuja, johtimia, kromi-, alumiinikupari- ja messinkiosia hapettumiselta, pölyltä ja kosteudelta. 400 ml.
.... **36-4512** 6,99 (17,48/l)

7



8



9



10



11



12



13



14



7 Muovinpohjustusaine, ruiske Parantaa tarttuvuutta maalattaessa muoviosia, kuten ilmanohjaimia, siivekkeitä ja helmoja. Voidaan käyttää lähes kaikille muoveille, kuten ABS, polypropeeni, PVC, uPVC, Kevlar ja PET sekä lasikuidulle. Yhteensopiva kaikkien Bilteman ehostusmaalien kanssa. 400 ml. **36-688** 6,99 (17,48/l)

8 Alumiinin pohjamaali Alumiinin pohjamaalaukseen. Varmistaa paremman maalaustuloksen. Voidaan hioa. Harmaa. 400 ml.
.... **36-7418** 6,99 (17,48/l)

9 Moottorimaali Esimerkiksi moottorilohkoon ja moottorin kanteen. Nopeasti kuivuva, kovettuu emalimaiseksi pinnaksi. Kestää jopa +150 °C. 400 ml.

Kiiltävä musta	36-7409	6,99 (17,48/l)
Kiiltävä valkoinen	36-7410	6,99 (17,48/l)
Kulta	36-7411	6,99 (17,48/l)
Punainen	36-7412	6,99 (17,48/l)
Mattamusta	36-7413	6,99 (17,48/l)
Alumiini	36-52	6,99 (17,48/l)

10 Muovimaali Muoviosien, kuten puskureiden, siivekkeiden, sivuhelmojen jne. maalaamiseen. 400 ml.

Harmaa	36-7407	6,99 (17,48/l)
Musta	36-7408	6,99 (17,48/l)

11 Ruosteenestomaali Sinkkifosfaattipohjainen. Teräksen ja alumiinin pohjamaalaukseen/ruostesuojaukseen. Pohjamaalaaminen parantaa maalaustuloksia. Voidaan hioa. Punaruskea. 400 ml.
.... **36-7419** 6,99 (17,48/l)

12 Kuumaruostesuojaus Lämpöä kestävä ruostesuojamaali. Jättää kestävän pinnan, joka ei pala eikä hilseile. Peittää erinomaisesti. Esimerkiksi moottoreille, haaroitusputkille, hormeihin, uuneille tai takkahormeille. 400 ml... **36-854** 9,99 (24,98/l)

13 Takavalomaali Värillinen läpikuultava lakka/maali esimerkiksi taka- ja sivuvaloihin tai lasiin. Naarmuuntumattoman ja iskuja kestävän maalin kiilto kestää. 150 ml.

Punainen	36-886	5,49 (36,60/l)
Musta	36-879	5,49 (36,60/l)
Oranssi	36-884	5,49 (36,60/l)
Hopea	36-885	5,49 (36,60/l)
Maalinpoistoaine	36-869	5,49 (36,60/l)

14 Jarrusatulamaali Nopeasti kuivuva 1-komponenttinen alkydimaali. Maali levitetään siveltimellä (sivellin ei kuulu toimitukseen). Jättää kiiltävän lämpöä kestävän pinnan, joka estää ruostumista, kestää kemikaaleja ja on helppo pitää puhtaana. Kestää jopa +200°C lämpötiloja. 250 ml.

Musta	36-334	9,99 (39,96/l)
Kulta	36-335	9,99 (39,96/l)
Punainen	36-336	9,99 (39,96/l)
Sininen	36-337	9,99 (39,96/l)
Hopea	36-338	9,99 (39,96/l)
Keltainen	36-709	9,99 (39,96/l)



Metallitäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte. Muodostaa täysin tiiviin pinnan. Kestää korkeita lämpötiloja jo 5 minuutin kuluttua. Mukana kovetin.
0,5 kg.......... **36-059** **6,49 (12,98/kg)**
1 kg **36-060** **9,99**

Hienotäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte lommojen ja reikien paikkaamiseen. Kovettuu n. 10 minuutissa. 1 kg, sisältää kovettimen.
Muovitäyte
Suurempien lommojen oikaisuun.
.... **36-057** **9,99**
Hienotäyte
Pienten lommojen oikaisuun.
.... **36-052** **9,99**



Vakiotäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte. Hyvä täyttökyky, lyhyt kuivumisaika ja hyvät hiontaominaisuudet. Harmaavalkoinen. 1,5 kg. Toimitetaan ilman kovetinta. Käytä kovetinta 36-049.
.... **36-051** **10,99 (7,33/kg)**



Sinkkitäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte. Pienempien lommojen ja reikien korjaukseen. Tarttuu peltiin, alumiiniin ja sinkkiin. Hyvä täyttökyky, lyhyt kuivumisaika ja hyvät hiontaominaisuudet. Keltainen. 1,5 kg. Toimitetaan ilman kovetinta. Käytä kovetinta 36-049. .... **36-054** **10,99 (7,33/kg)**



Imukangas, 10 kpl Koko: n. 40 x 70 cm.
.... **30-500** **5,49**

Lasikuitutäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte. Pitkäkuituista lasikuitua. Korin, lasikuiturunkojen, muovilokasuojien jne. reikien/lommojen korjaukseen. Harmaa. 1,5 kg. Toimitetaan ilman kovetinta. Käytä kovetinta 36-049.
.... **36-053** **10,99 (7,33/kg)**

Lasikuitutäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte. Korin, lasikuiturunkojen, muovilokasuojien jne. reikien/lommojen korjaukseen. Muodostaa vahvan ja halkeilemattoman kerroksen. 1 kg, sisältää kovettimen.
Lyhytkuituinen.
Pienten reikien korjaukseen.
.... **36-061** **10,99**
Pitkäkuituinen.
Suurempien reikien korjaukseen.
.... **36-062** **10,99**



Kemiallinen metalli 2-komponenttinen, synteettinen. Korjaukseen, liittämiseen, tiivistämiseen ym. Voidaan kovettuneena porata, kierteittää, sahata jne. Alumiininvärinen. 125 ml....... **36-058** **6,49 (51,92/l)**



Spraykitti Pienten hionta- ja maalausvaurioiden tai naarmujen tasoittamiseen ja täyttämiseen. Mainiot täyttämis- ja kuivumisominaisuudet. Tarttuu hyvin juoksevuutensa ansiosta. Suojaa korroosiolta, jättää tasaisen pinnan, jossa ei ole huokosia. Pölykuiva 5–10 minuutin kuluttua. Käsittelykuiva noin 30–40 minuutin ja läpikotaisin kuiva 24 tunnin kuluttua. Voidaan päällemaalata kaikilla Bilteman automaaleilla. 400 ml........... **36-689** **6,99 (17,48/l)**



Kovetin Polyesteritäytteelle. 35 g.
.... **36-049** **2,49 (71,14/kg)**



Epoksitäyte Kittipuikko jonka sisään kovetin on kapseloitu. Ei sisällä liuotinaineita. Muotoiltava. Ei kutistu eikä ruostu. Muodostaa vahvan ja pysyvän paikan. Sisä- ja ulkokäyttöön. Voidaan kovettuneena porata, kierteittää, sahata jne. Päällemaalattavissa.
Teräs, 50 g..... **36-1301** **4,99 (99,80/kg)**
Alumiini, 50 g . **36-1303** **4,99 (99,80/kg)**
Puu, 25 g...... **36-1304** **4,99 (199,60/kg)**
Marin, 50 g.... **36-1305** **4,99 (99,80/kg)**



1 Tuulilasin tiivisteaine Sopii myös yleistiivistysaineeksi veneeseen (vesirajan yläpuolella) ja kotiin. Polyuretaanipohjainen. Käyttöalue -30 – +80 °C. Päällemaalattava. Musta. 310 ml.
.... **36-4809** **6,99 (22,55/l)**

2 Korin tiivisteaine 1-komponenttinen polyuretaanipohjainen tiivistemassa. Soveltuu esimerkiksi peltiosien väliseksi täytteeksi, korin saumojen tiivisteeksi, ruuvattuihin lokasuojiin, ajo- ja takavalojen kiinnikkeisiin ja johtojen läpivienteihin. Sauma kestää liikkumista jopa 25 %. Voidaan päällemaalata. 290 ml.
Valkoinen .... **36-4829** **5,99 (20,66/l)**
Musta... **36-4830** **5,99 (20,66/l)**



Väriä sisältävä kiillotusaine Puhdistaa, kunnostaa maalipinnan ja kiillottaa samalla kertaa. Tehoaa naarmuihin, hapettumiseen, pinttyneeseen likaan ja hyönteisiin. Jättää suojaavan kestävän jäljen. 500 ml.
Hopea .... **36-636** **7,99 (15,98/l)**
Harmaa .... **36-642** **7,99 (15,98/l)**
Sininen .... **36-643** **7,99 (15,98/l)**
Musta........... **36-644** **7,99 (15,98/l)**
Valkoinen .... **36-646** **7,99 (15,98/l)**
Vihreä .... **36-647** **7,99 (15,98/l)**
Punainen .... **36-648** **7,99 (15,98/l)**
Tummanpunainen.
.... **36-649** **7,99 (15,98/l)**

Scratch remover Poistaa pintanaarmut ja värjäytymät. Viimeistelee pinnan. 150 g.
Vihreä .... **36-654** **7,99 (53,27/kg)**
Sininen .... **36-655** **7,99 (53,27/kg)**
Valkoinen .... **36-656** **7,99 (53,27/kg)**
Punainen .... **36-657** **7,99 (53,27/kg)**
Musta........... **36-658** **7,99 (53,27/kg)**
Hopea .... **36-659** **7,99 (53,27/kg)**



3 Scratch remover Poistaa pienet pintanaarmut ja jäljet maalipinnassa. Ei vaadi voimakasta hankausta. 150 g.
.... **36-627** **6,99 (46,60/kg)**

4 Scratch Removing Pen Poistaa pintanaarmut ja kiveniskemät. Helppo levittää. Soveltuu useimmille pinnoille, myös metallivärreille. 10 ml.
.... **36-49** **9,99 (999,-/l)**

5 Hioma-aine Naarmuuntuneiden tai himmentyneiden pintojen kiillotukseen. Myös paikkamaalauksen viimeistelyyn. 150 g.
.... **36-629** **5,99 (39,93/kg)**



1 Autojen maalipinnan suoja-aine Levitetään käsin tai kiillotuskoneella. Tiivistää ja suojaa maalipinnan. Syventää kiiltoa. Estää maalipintaa ikääntymästä ja haalistumasta esimerkiksi ultraviolettisäteilyn, pakokaasujen, lian ja tiesuolan vuoksi. Ei sisällä hiovia aineita, jotka voivat jättää valkoisia jälkiä muoviin ja listoihin. Voidaan käyttää useimmille koville maalatuille pinnoille (ei ikkunalaseihin). 250 ml. .... **36-45** **6,99 (27,96/l)**

2 Clay Bar Kit Syväpuhdistaa maalipinnan tehokkaasti. Poistaa esimerkiksi pihkan, lian, siitepölyn, asfalttipölyn ja ruosteen. Saa maalipinnan kiiltämään kuin uusi. Kattava puhdistussarja. **Sisältö:** • Claybar puhdistamiseen • Clay Liquid, 500 ml • Clay Wax, 500 ml • Mikrokuituliina. **36-04** **21,90**

3 Biltema Paintwork Perfection Kit - Black Innovatiivinen tuote mustan maalipinnan hoitoon. Toimii myös metalliväreille. Tuottaa upean tuloksen. Helpottaa pintanaarmujen, pinttyneen lian ja hyönteisjäämien saamista irti. Maalipinta näyttää käsittelyn jälkeen uudelta. Maalipinnan suojaaminen pitää sen kiiltävänä kokonaisen vuoden ajan.

Mukana:

- Colour Wax maalipinnan uudistamiseen, 500 ml
- Colour Seal maalipinnan suojaamiseen, 500 ml
- Mikrokuituliina
- Mikrokuitutyyny **36-03** **14,99**

4 Vanteidenpuhdistusaine Tämä sarja sisältää kaiken tarvittavan vanteiden ja niiden kylkien puhdistamiseksi kiiltäviksi. Pitää puhtaana pitkään. Poistaa tiestä irronneen lian aiheuttaman kalvon, jarrupaloista tulleen pölyn ja muun vanteiden kiiltämistä estävän lian. Mukana puhdistusaine, vaha, harja ja liina. **36-06** **19,99**

5 Maalipinnan puhdistusaine Poistaa tehokkaasti hapettumat, naarmut ja tervatahrat. Sisältää hienorakeista hioma-ainetta. Levitetään käsin tai koneellisesti. 500 ml. .... **36-08** **7,99 (15,98/l)**



6 Wheel Wax Tehokas helposti levitettävä vaha. Antaa vanteille helposti kunnossa pidettävän pinnan. Suojaa esimerkiksi tiestä irronneen lian aiheuttamalta kalvolta ja jarrupaloista tulevalta pölyltä. 500 ml. .... **36-34** **7,99 (15,98/l)**

7 Nestemäinen vaha Tekee pinnasta kiiltävän. Suojaa maalipintaa rikkoutumiselta ja lialta. Soveltuu useimmille maalityypeille. 250 ml. .... **36-818** **7,99 (31,96/l)**

8 Brilliant vax Uusille tai maalinpuhdistusaineella puhdistetuille maalipinnoille. Myös kalusteet, lattiat ja kromipinnat. 250 g. .... **36-612** **6,99 (27,96/kg)**

Ultimate Metallic Wax Jättää vaikuttavan pitkään säilyvän kiillon. Säätä kestävä pinta suojaa UV-säteilyltä, hapettumiselta ja tiestä irtoavalta lialta. Kehitetty erityisesti metalliväripinnoille. Sisältää silikonia sekä luonnollisia ja synteettisiä vahoja. 500 ml. ...... **36-33** **7,99 (15,98/l)**

Kovavaha Sisältää silikonia. Suojaa UV-säteilyn aiheuttamalta vanhenemiselta/haalistumiselta sekä noen, pakokaasujen, lian, tiesuolan ym. haittavaikutuksilta. Pitkävaikutteinen. 500 ml.................. **36-617** **6,99 (13,98/l)**

Supervaha Korostaa maalin väriä ja jättää kiiltävän pinnan. Sisältää silikonia. Pitkävaikutteinen. 500 ml. .... **36-624** **6,99 (13,98/l)**

Vax Polish Puhdistaa ja kiillottaa samalla kertaa. Muodostaa kiiltävän pinnan. Pitkävaikutteinen. Sisältää silikonia. 500 ml. .... **36-618** **6,99 (13,98/l)**

Lasikiilto Jättää kirkkaan ja puhtaan lasipinnan. Sisältää silikonia. 500 ml. .... **36-625** **6,99 (13,98/l)**

Muovi- ja kumivaha Puhdistaa, kiillottaa ja palauttaa mustat muovi-/kumiosat uudenveroisiksi. Sisältää silikonia. 500 ml. .... **36-607** **6,99 (13,98/l)**

Kromikiilto Poistaa ruosteen ja tahrat. 500 ml. .... **36-628** **6,99 (13,98/l)**

Scratch removing wax Sisältää pehmeää hioma-ainetta. Poistaa pienet pintanaarmut. Jättää kiiltävän maalipinnan. Ei vahingoittuneille maalipinnoille. Pitkävaikutteinen. Sisältää silikonia. 500 ml. .... **36-626** **6,99 (13,98/l)**



Väriä sisältävä kiillotusaine Puhdistaa, kunnostaa maalipinnan ja kiillottaa samalla kertaa. Tehoaa naarmuihin, hapettumiseen, pinttyneeseen likaan ja hyönteisiin. Jättää suojaavan kestävän jäljen. 500 ml.

Hopea	36-636	7,99 (15,98/l)
Harmaa	36-642	7,99 (15,98/l)
Sininen	36-643	7,99 (15,98/l)
Musta	36-644	7,99 (15,98/l)
Valkoinen	36-646	7,99 (15,98/l)
Vihreä	36-647	7,99 (15,98/l)
Punainen	36-648	7,99 (15,98/l)
Tummanpunainen	36-649	7,99 (15,98/l)



Metallin kiillotusaine Tämä puhdistusaine saa autosi, moottoripyöräsi tai veneesi kiiltämään. Käsitellystä pinnasta tulee kestävä ja kiiltävä. Lika ja ruoste pysyvät poissa. Soveltuu esimerkiksi kromille, messingille, kuparille, tinalle, hopealle, alumiinille (ei eloksoidulle), ruostumattomalle teräkselle ja akryylimuoville.

1 kg	36-48	12,99 (12,99/kg)





Kumimaali Helppo keino suojella esineitä. Maali on helppo levittää. Se tarttuu useimpiin materiaaleihin. Muodostaa joustavan kumia muistuttavan pinnan, joka suojaa esimerkiksi auringonpaisteelta, korroosiolta ja kosteudelta. Voidaan käyttää esimerkiksi autoissa, veneissä ja moottoripyörissä. Soveltuu esim. vanteisiin. Helppo poistaa käyttämisen jälkeen. Ei vaikuta alustaan. Ei jätä jälkiä. Voidaan päällemaalata. 400 ml.

Läpinäkyvä	36-54	19,99
Musta	36-55	19,99
Valkoinen	36-56	19,99



Metallin kiillotusaine Kromin, messingin, kuparin, tinan, hopean, alumiinin (ei eloksoitu), ruostumattoman teräksen ja akryylimuovin puhdistukseen, kiillotukseen ja suojaukseen. 100 g.

36-614	3,99 (39,90/kg)



Scratch remover Poistaa pintanaarmut ja värjäytymät. Viimeistelee pinnan. 150 g.

Vihreä	36-654	7,99 (53,27/l)
Sininen	36-655	7,99 (53,27/l)
Valkoinen	36-656	7,99 (53,27/l)
Punainen	36-657	7,99 (53,27/l)
Musta	36-658	7,99 (53,27/l)
Hopea	36-659	7,99 (53,27/l)



Varrellinen autonpesuharja 110–170 cm teleskooppivarrella. Pikaliitin 1/2"-letkulle. **37-404** **15,99**



Yleisharja Esimerkiksi autojen ja veneiden puhdistukseen. Pää tukevaa muovia, kovat keinokuituharjakset. Pituus: 15 cm. **37-439** **1,49**



Puhdistusvälinesarja Auton sisätilojen puhdistukseen. **37-408** **5,99**



8-osainen mikrokuitusarja autoa/moottoripyörää varten
Mikrokuiduilla on ainutlaatuiset puhdistamis-, imemis- ja kiillotusominaisuudet. Voidaan pestä pesukoneessa.
Sarja sisältää seuraavat osat:
Puhdistamiseen (VIHREÄ tuote): Pesukinnas, pesusieni, lasipyyhe ja yleispyyhe.
Kuivaamiseen (SININEN tuote): Kuivausliina.
Kiillottamiseen (KELTAINEN/ORANSI tuote): Levitin, puhdistusliina ja yleisliina.
.... **82-428** **10,99**

Ikkunanpesin Sieni ja kumilasta. Suihkutin, jossa säiliö esim. lasinpesunesteelle. Leveys: 20 cm. Pituus: 33 cm. **37-409** **3,99**



Autonpesusarja Pehmeä autonpesuharja on hellävarainen maalipinnalle. Suutinpistooli, jossa 4 suihkuasetusta. Sieni ja kumilasta suihketoiminnolla. Pikaliitin 1/2" letkulle. **37-412** **9,99**



Autonpesuharja Pikaliitin 1/2"-letkulle. **37-442** **4,49**



Monitoimiharja Esimerkiksi autojen ja veneiden puhdistukseen. Nylonia, lovetut harjasten päät. Muovia, alumiinivarsi, kumipinnoitettu kahva. Pituus: 40 cm. **37-436** **3,49**



Harja, autonhoito Vanteiden puhdistukseen. Harjakset keinokuitua. Pituus: 26 cm. **37-433** **2,49**



Vanneharja Vanteiden puhdistukseen. Harjakset ja huopa keinokuitua. Pituus: 30 cm. **37-434** **2,99**





Kuivauslasta Auton kuivauslasta. Poistaa veden auton pesun jälkeen nopeasti ja helposti. Kädensija muovia, lastaosa silikoni. Leveys: 305 mm. **37-440** **5,49**



Kokoontaitettava sanko Kätevä autossa, asuntovaunussa ja veneessä. PVC-verhoiltua polyesteriä. Teräksinen kahva. Toimitetaan kätevässä kassissa. Tilavuus noin 11 l. **39-634** **5,49**



Huurreliina Poistaa huurteen ja estää esim. auton tai veneen lasien ja peilien uudelleen huurtumisen. 100 % puuvillaa. **36-050** **2,99**



Monikäyttöliinat, 30 kpl 70 % viskoosia, 30 % polyesteriä. Kuivaukseen, kiillotukseen jne. Imukykyinen kuin paperi, kestävä kuin kangas. Mitat, 30 x 30 cm. **36-1870** **4,99**

Säämiskäkuivain Puristaa tehokkaasti veden pois. Seinäasennus. Mitat (sis. kampi): 680 x 400 x 310 mm. **26-199** **39,90**



Säämiskä Aitoa laadukasta säämiskää. Pysyy pehmeänä myös kuivuttuaan. Mitat: 30 x 30 cm, noin 18 dm². . **36-1981** **10,99**



Säämiskä Aidot ja erittäin laadukkaat säämiskät.
Ala n. 18 dm². **36-199** **8,99**
Ala n. 27 dm². **36-198** **11,99**
Ala n. 49 dm². **36-1980** **16,99**



Säämiskä, synteettinen
Hyvä imukyky. Mitat: 40 x 30 cm. **36-1810** **1,99**



Ikkunakaavin Yhdistelmäkaavin auton ikkunoiden puhdistukseen. Metallinen varsi, kuminen kahva. Leveys: 20 cm. Pituus: 61 cm. **37-438** **3,99**



Hyönteisliina Kinnas, jossa kaksi erilaista mikrokuituliinaa. Sileä pinta viimeistelyyn ja karkea pinta hyönteisten ym. poistoon maalia naarmuttamatta. Suuri ... **36-1873** **3,99**





1 2 3 4 5

Painepesuri HPC 110B Esimerkiksi autojen, veneiden ja kivilevyjen puhdistukseen. Keveys ja kookkaat pyörät helpottavat siirtämistä. 2 kemikaalisäiliötä, molempien tilavuus 0,85 litraa. 5 metrin korkeapaineletku, huuhtelu- ja turbosuutin. Kätevä säilytyslokero suuttimia varten. Teho 2000 W. Nimellis-/suurin työpaine: 110/150 baaria. Suurin veden virtaama 430 l/h. Paino: 14 kg. 230 V. **17-188** **99,90**

Painepesuri HPC 120B Johdon kelauslaite, 8 metrin mittainen teräsvahvistettu laadukas korkeapaineletku. 2,2 kW:n induktiomoottori on pitkäikäinen ja hiljainen. Mukana huuhtelu- ja turbosuutin sekä sovitin lisävarusteita varten. Säilytyslokero suuttimia varten. kemikaalisäiliön tilavuus 0,85 litraa. Nimellis-/suurin työpaine: 120/160 baaria. Suurin veden virtaama 430 l/h. Paino: 29 kg. 230 V. **17-234** **229,-**

1 Terassinpesulaite PC 4B Esimerkiksi terassien, kivilaattojen ja käytävien puhdistamiseen tehokkaasti. Kemikaalisäiliö, virtaaman säätö. Läpimitta: 30 cm. Sopii Bilteman painepesureihin 17-188 ja 17-234. Paino: 1,2 kg. **17-241** **19,99**

2 Putkenpuhdistaja, 7,5 m B-tyypin pikaliitäntä. Enintään 150 baaria. Sopii tuotteisiin 17-188 ja 17-234. . **17-432** **17,99**

3 Alustapesuputki Auton alustan puhdistukseen. Kulma 315˚. Sopii tuotteisiin 17-188 ja 17-234. .... **17-436** **10,99**

4 Pyörivä harja Auton pesemiseen. Pituus 43 cm. Ø 15 cm. Sopii tuotteisiin 17-188 ja 17-234. .... **17-457** **10,99**

5 Turbo-/kulmasuutin ja pidennysosa Katon, räystäskourujen ja vaikeapääsyisten paikkojen puhdistamiseen. Pituus 2 m. Suurin kulma 45°. Sopii tuotteisiin 17-188 ja 17-234. .... **17-435** **39,90**



Vahaus- ja kiillotuskone, 2 x 95 mm Esimerkiksi auton, veneen tai asuntovaunun kiillotukseen. Kaksoiseristetty. Pyörimisnopeus kuormittamattomana: 1600-3500 kierr./min. 2 värähtelevää kiillotuslaikkaa: Ø 95 mm. Lukittava ON/OFF-katkaisin. Kahden käden ote. Mukana 2 vahanlevitystyynyä, 2 kiillotustyynyä ja 2 hiiliharjaa. Paino: 2,6 kg. 230 V. **17-0882** **36,90**

2 vahanlevitystyynyä ja 2 kiillotustyynyä tuotteeseen 17-088, 17-0882.... **17-0881** **5,49**

19,99



Kiillotuskone PM 240 Suuri kiillotuslaikka, Ø 240 mm. Esimerkiksi auton, veneen tai asuntovaunun kiillotukseen. Yksi vahaamislevy vahaamista ja toinen jälkikiillottamista varten. Teho: 110 W. Kierrosluku: 3200 kierr./min. 230 V. Paino 2,3 kg. **17-281** **19,99**

Kiillotustyyny tuotteeseen 17-044, 17-281. 1 karkea vahalle/kiillotusaineelle, 1 hieno jälkikiillotukseen. Ø 240 mm.. .... **17-045** **4,49**



55,-

Kiillotuskone PM 150 Esimerkiksi auton, veneen tai asuntovaunun vahaamiseen ja kiillotukseen. Tukilaikan Ø enintään 180 mm. Mukana D-kahva, Ø 150 mm:n tukilaikka tarrakiinnityksellä, karkea vahaamislevy ja hieno jälkikiillotuslevy. Karan koko: M14. Teho: 1200 W. Kierrosluku: 600–3000 kierr./min. 230 V. Paino 4 kg. **17-075** **55,-**



Kiillotussieni Auton kiillotukseen. Tarrakiinnitys.

125 x 25 mm **20-805** **4,29**
150 x 25 mm **20-804** **4,69**

Kiillotussieni Auton vahaukseen ja kiillotukseen. Tarrakiinnitys.

Ø 125 x 25 mm **19-409** **2,99**
Ø 150 x 50 mm **19-509** **4,99**
Ø 180 x 50 mm.. .... **17-0802** **8,99**

Tukilaikka Tarrakiinnitys ja M14-liitoskierre. Sopii Kiillotuskoneeseen 17-080 ja 17-075.

Tukilaikka 180 mm....... **17-180** **3,49**
Tukilaikka 180 mm....... **20-848** **3,29**

Kiillotustyyny Kiillotustyynyssä tarrakiinnitys. Sopii kiillotuskoneeseen 17-075.

Ø 150 mm............... **20-869** **8,49**
Ø 180 mm............... **17-0801** **7,99**

TYÖKALUT

Mutterityökalut • Hylsytyökalut • Ruuvityökalut • Pihdit • Käsityökalut • Säilytys • Puutyöt • Iskutyökalut Mittausvälineet • Erikoistyökalut • Poranterät • Hiontatarvikkeet • Sähkötyökalut • Juottaminen • Hitsaus Metallityöt • Paineilmatyökalut • Korjaamotarvikkeet



119,-

Katkaisu- ja jiirisaha MS 210B
17-434, sivu 274.



29^90

Pistosaha, jossa laser, 710 W
17-060, sivu 271.



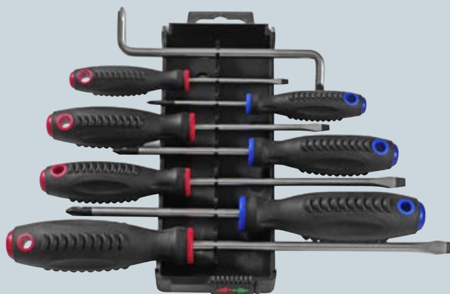
26^90

Porakone ja ruuvinväännin CD 12 V
17-358, sivu 269.



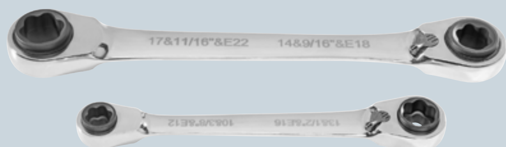
44^90

Monitoimityökalu MFT 180
17-198, sivu 272.



11^99

Ruuvitaltat, 8 kpl
12-515, sivu 236.



19^99

Lenkkiavainsarja räikkätoiminnolla, 2 kpl
11-300, sivu 234.



15^99

Kärki- ja hylsysarja, 27 osaa
71-326, sivu 229.

Laadukkaita työkaluja todella edullisesti

Biltemalla on laaja laadukkaiden työkalujen valikoima. Täältä löydät kaikkea mahdollista kompressoreista johtojenkuorintatyökaluihin. Löydät etsimäsi täältä, kunnostitpa sitten autoa, kesämökkiä tai kotia. Jos asetat työkaluille suuret vaatimukset ja käytät niitä ammattimaisesti, on suositeltavaa valita 10 vuoden takuulla varustetut työkalut. Uutuuksista mainittakoon edulliset 1-vaihekompressorit ja ruuvinvääntimet. Myös hiomapaperi-, pora- ja tarvikevalikoima on laaja, kuten aina. Voit valita käsityökalut ja työkalusarjat haluamastasi hintaluokasta, eli täältä löytyy jokaiselle jotain.



39,90

Pyöränmutterinväännin IW 450
17-185, sivu 269.

149,-

Paineilmakäyttöinen naulain
15-520, sivu 284.



89,-

Kompressori 15-24
17-668[1], sivu 280.
(1) Saapuu marraskuussa





199,-

Hitsauslaite MIG 140
17-173, sivu 276.

229,-

Hylsyavainsarja 1/4"–3/8"–1/2", 158 osaa
71-010, sivu 227.

Kaksi hintansa arvoista vaihtoehtoa

Valitse sininen tai keltainen malli sen mukaan kuinka usein ja pitkään käytät sitä.



Pyörösaha, 185 mm
.... 17-035 59,-

Hintansa arvoisia koneita kotikäyttöön ja nikkarointiin.

Biltemalla voit valita sinisen tai keltaisen sen mukaan kuinka usein ja pitkään käytät sitä. Siniset vakiomallimme toimivat erinomaisesti. Ne ovat oikea valinta, jos käytät konetta vain satunnaisesti useiden vuosien ajan. Keltaiset ammattikäyttöön tarkoitetut mallimme on tarkoitettu pidempään yhtäjaksoiseen käyttöön. Ne ovat kevyempiä ja tärisevät vähemmän. Arvostat näitä ominaisuuksia työn kestäessä pitkään ja käyttäessäsi konetta runsaasti.

PROFESSIONAL
– laatua ja tarkkuutta



Pyörösaha CS 185P
.... 17-721 149,-

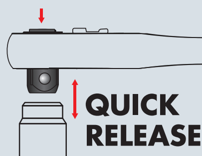
Laadukkaiden koneidemme ja työkalujemme luokse opastavat symbolit:



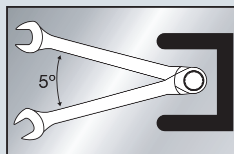
PROFESSIONAL
– laatua ja tarkkuutta

Fiksut toiminnot tekevät työstä hauskempaa

Bilteman hintansa arvoiset työkalut saavat usein kiitosta mediassa. Syynä on 50 vuoden kokemus ja jatkuva tuotekehitys. Tässä on muutamia esimerkkejä Bilteman suosituille työkaluille tyypillisisistä fiksuista toiminnoista:



Quick Release
Useimpia Bilteman räikkävääntimiä käytettäessä hylsyn vaihtaminen sujuu nopeasti.



Microlock 5°
Räikkätoimintoisissa kiintoavaimissamme on 72-hampainen räikkäjärjestelmä, jonka kulma on vain 5°. Se helpottaa työskentelemistä ahtaissa paikoissa.



Round corner
Nämä hylsyt ja kiintoavaimet sietävät enemmän. Ne kestävät 15–20 % korkeamman vääntömomentin, sillä voima keskitetään hylsyyn kiinnitettyyn terään.



Oikeaa terästä oikeisiin työkaluihin
Käytämme CrV-, CrMo-tai S2-terästä eli seoksia, joiden ominaisuudet antavat kullekin työkalulle ihanteellisen kovuuden, sitkeyden ja vetolujuuden.

Ammattilaisten laatuvaatimukset täyttäviä kiintoavainsarjoja.

10 YEARS GUARANTEE

Koskee kaikkia sivun työkaluja.

229,-

159,-

Hylsyavainsarja 1/4" – 3/8" – 1/2", 158 osaa CrV-terästä, kärjet S2-terästä. Erilaisia hylsyjä, joissa 6-kulmainen Round Corner -ote, sytytystulppahylsyjä, kiintoavaimia, kuusioavaimia, nivelavaimia, T-kahva, jatkovarsia, yleisniveliä, kärkikahvoja sekä Quick Release -toiminnolla ja 72-hampaisella räikkäjärjestelmällä varustettu räikkäkahva. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-010** **229,-**

Hylsyavainsarja 1/4" – 1/2", 104 osaa CrV-terästä. Kärjet S2-terästä. Erilaisia hylsyjä, joissa 6-kulmainen Round Corner -ote, sytytystulppahylsyjä, kiintoavaimia, kuusioavaimia, nivelavaimia, T-kahva, jatkovarsia, kärkikahvoja, kärjenpitimiä sekä Quick Release -toiminnolla ja 72-hampaisella räikkäjärjestelmällä varustettu räikkäkahva. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-017** **159,-**



Hylsyavainsarja 1/2", 20 osaa CrV-terästä. Räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä ja Quick release -toiminto. Jatkovarret (125 ja 250 mm), kaksi sytytystulppahylsyä (16 ja 21 mm) ja 15 hylsyä. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-007** **54,-**



Hylsyavainsarja 3/8", 24 osaa CrV-terästä. Räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä ja Quick release -toiminto. Jatkovarret (75 ja 150 mm), sovitin (sisäpuolinen 1/2", ulkopuolinen 3/8"), kaksi sytytystulppahylsy (16 mm) ja 19 hylsyä. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-008** **49,90**



Hylsyavainsarja 1/4" ja 1/2", 94 osaa CrV-terästä. Räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä ja Quick Release -toiminto, jatkovarret, monikäyttöinen jatkovarsi, liukuva T-kahva, yleisnivel ja ruuvitalttakahva. Mukana hylsyjä, pitkiä hylsyjä ja kärkiä. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-006** **99,-**



Hylsyavainsarja 1/4", 48 osaa CrV-terästä. Räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä ja Quick release -toiminto. Jatkovarret (50 ja 100 mm), liukuva T-kahva, yleisnivel, ruuvitalttakahva, kärjenpidin, 20 terää ja 15 hylsyä. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-009** **42,90**



Hylsyavainsarja 1/4"–1/2", 53 osaa Erilaisia hylsyjä, sytytystulppahylsyjä, kärkikahvoja, yleisniveliä, kuusioavaimia, sekä Quick Release -toiminnolla ja 72-hampaisella räikkäjärjestelmällä varustetun räikkäkahvan. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa.. . . **71-018** **79,-**



Hylsyavainsarja 1/4" ja 1/2", 108 osaa Hylsyt ja väännin CrV-terästä, kärjet S2-terästä. 72-hampainen räikkäväännin, jatkovarsi, yleisnivel, hylsyt 4–32 mm, Torx-hylsyt, E4–E24, sytytystulppahylsyt. Lisäksi ruuvitalttakahva ja kärjet sekä kuusioavaimia. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-014** **79,-**



Hylsyavainsarja 1/4", 3/8" ja 1/2", 120 osaa Hylsyt ja väännin CrV-terästä, kärjet S2-terästä. 72-hampainen räikkäväännin, jatkovarsi, yleisnivel, hylsyt, 4–32 mm, tuumahylsyt, 5/32"–1-1/4", Torx-hylsyt, E8–E20, voimahylsyt, 17–23 mm ja sytytystulppahylsyt. Lisäksi ruuvitalttakahva ja kärjet sekä kiintoavaimia. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-015** **109,-**



Hylsyavainsarja, tuumamitoitus Sarjassa tuumakokoisia hylsyjä. 17 1/2"-nelikulmakiinnityksellä varustettua hylsyä, 1 räikkäväännin, 2 sytytystulppahylsyä ja 2 jatkovartta. CrV-terästä. **71-028** **39,90**



Hylsyavainsarja 1/4", 25 osaa CrV-terästä. 72-hampainen räikkäkahva, T-kahva, jatkovarret (50 ja 100 mm), yleisnivel, ruuvitalttakahva ja 14 hylsyä, 3,5–14 mm, 5 pitkää hylsyä, 8–13 mm, 6-kulmaote. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-011** **21,90**



Hylsyavainsarja 1/2", 20 osaa CrV-terästä. 72-hampainen räikkäkahva, jatkovarsi (250 mm), 3-tiesovitin, yleisnivel, sytytystulppahylsy, 16 ja 12 mm hylsyt, 10–24 mm, 3 pitkää hylsyä, 13–19 mm, 6-kulmaote. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-013** **44,90**

69,-



Työkalupakki, 66 osaa 66-osainen työkalusarja CrV-terästä. Käytännöllinen työkalupakki lakattua teräslevyä sisältää useimmiten tarvittavat työkalut. Mitat: 480 x 220 x 150 mm. **71-016** **69,-**



Työkalupakki 85-osainen työkalusarja. Maalattua teräslevyä. Paino: 12,5 kg. Mitat: 47 x 21,5 x 20,5 cm. **71-004** **99,-**



Hylsyavainsarja 3/8", 34 osaa CrV-terästä. 72-hampainen räikkäkahva, jatkovarret (75 ja 250 mm), 3-tiesovitin, 1/2"–3/8", yleisnivel, sytytystulppahylsyt, 16–21 mm, 18 hylsyä, 6–24 mm, 9 pitkää hylsyä, 8–19 mm, 6-kulmaote. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-012** **44,90**



Hylsyavainsarja 1/4", 55 osaa 1/4"-nelikulmakiinnitys, 13 hylsyä: 4–14 mm, 24 kärkeä, Quick Release -räikkäväännin, 2 jatkovartta, 50/100 mm, Monikäyttöinen 150 mm:n jatkovarsi, Ruuvitalttakahva, Yleisnivel, T-kahva, 11 kuusioavainta: 1,27–6 mm. **71-001** **19,99**



Hylsyavainsarja 1/4" / 1/2", 88 osaa CrV-terästä. Hylsyissä 6-kulmainen Round Corner® -ote. Quick Release -räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä. **71-002** **39,90**



Työkalusarja, 59 osaa Tavallisimmat ja yleisimmin käytetyt työkalut muovilaatikossa. Oikea valinta pieneen talouteen, asuntovaunuun tai kesämökille. **20-653** **19,99**





Hylsyavainsarja, 12 osaa CrV-terästä. Quick Release -räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä. 10 hylsyssä 6-kulmainen Round Corner® -sovitus. Jatkovarsi.

1/4". Hylsyä 4-13 mm....................**71-301** **11,99**
3/8". Hylsyä 10-22 mm...................**71-302** **14,99**
1/2". Hylsyä 10-24 mm...................**71-303** **18,99**



Kärki- ja hylsysarja, 27 osaa 1/4"-kuusiokiinnitys CrV-terästä. 72-hampainen räikkäväännin. 12 hylsyä 4–13 mm. 14 kärkeä: ristiura, ura, kuusiokolo ja torx. **71-326** **15,99**



Hylsyavainsarja 1/4" – 3/8" – 1/2", 120 osaa CrV-terästä Kärjet ja kiintoavaimet S2-terästä. Hylsyissä 6-kulmainen Round Corner® -ote. Quick Release -räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä..............................**71-003** **59,90**

69-osainen työkalusarja Sisältää tavallisimmat ja yleisimmin käytetyt työkalut muotoonvaletussa muovilaatikossa. Oikea valinta pieneen talouteen, asuntovaunuun tai kesämökille. 69-osainen työkalusarja, joista 40 on kuumakäsitellystä hiiliteräksestä valmistettuja kärkiä. **71-005** **29,90**



Hylsyavainsarja, suuri, 150 osaa CrV-terästä, kärjet S2-terästä. Sisältää erilaisia hylsyjä, sytytystulppahylsyjä, kiintoavaimia, nivelavaimia, kuusioavaimia ja sarjaa täydentäviä tarvikkeita. Ergonominen räikkäväännin lasikuituvahvisteista muovia, Quick Release -toiminto. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa, 600 x 400 x 80 mm. Paino 11,5 kg. **10-120** **139,-**



¼" ⅜" ½"



Kärkisarja, 77 osaa Kattava sarja ahtaisiin tiloihin. Pienessä kahvassa on käännettävä räikkätoiminto. Laaja valikoima kärkiä useimpiin tarpeisiin.

Sisältö:

- 4 kpl ristiura PH0–PH3
- 4 kpl uraruuvitaltta 3–8
- 5 kpl Kulmaväännin XZN 4–XZN10
- 1 sovitin 5/16"-1/4"
- 1 jatkovarsi 1/4"
- 1 jatkovarsi 5/16"
- Räikkäväännin 1/4" ja 5/16"

Torx-liitäntä:

- 10 kpl T10–T50
- 10 kpl Tamperproof TR8–TR50
- 10 kpl Torx plus T8–T50
- 10 kpl Torx plus, 5-tähtinen T8–T50

Kuusio:

- 10 kpl 3/32"– 3/8"
- 10 kpl 2–10 mm

.... **71-022** **45,-**



Kärki- ja hylsysarja Kärjille räikkä 1/4"-vääntiöllä. 11 kuusikantahylsyä, 15 lyhyttä kärkeä ja 6 pitkää kärkeä. Hylsyt: 4–13 mm. Käytetään vain yhdessä tuotteen momenttiavain 71-350 kanssa.

Lyhyet kärjet:

- Ristipää: PH1, PH2, PH3.
- Ura: SL3, SL4, SL5
- Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3
- Kuusio: 3, 4 ja 5 mm
- Torx: T15, T20 ja T25.

Pitkät kärjet:

- Ristipää: PH2, PH3
- Ura: 5, 6 mm
- Torx: T10, T15

.... **71-021** **45,-**



Hylsyavainsarja, kärjet ja kiintoavaimet, 51 osaa Round Corner® -kuusiokulmahylsyt mahdollistavat suuren vääntömomentin. Kiintoavaimia, kärkiä ja varusteita Muovilaatikko: 350 x 210 x 70 mm. . **10-129** **49,90**





Työkalusarja, VDE Laaja eristettyjen työkalujen sarja jopa 1000 voltin jännitteelle.

Sisältö:

- Johtoveitsi
- Jännitteenkoetin
- Räikkäväännin
- Jatkovarsi hylsyjä varten
- Hylsyt 8, 10, 12–14, 17, 19 ja 22 mm
- Kärkiruuvitaltta
- Kärjet: ura, pozidriv, ristiura, torx ja kuusio

.... **71-027** **119,-**



Hylsyavainsarja 14 osaa. CrV-terästä. 3/4". **71-304** **119,-**



Koskee kaikkia sivun työkaluja.



Hylsysarja, pitkät hylsyt Pitkät hylsyt, joissa 6-kulmainen Round Corner® -ote. CrV-terästä.

Nelikulmakiinnitys	Määrä	Mitat mm	Art.	Hinta
1/4"	10	4–13	**71-106**	**10,99**
3/8"	10	8, 10, 12–19	**71-108**	**14,99**
1/2"	9	10, 12–19	**71-110**	**16,99**



Hylsysarja Hylsyissä 6-kulmainen round corner® -ote. CrV-terästä.

Nelikulmakiinnitys	Määrä	Mitat mm	Art.	Hinta
1/4"	12	4–13	**71-105**	**10,99**
3/8"	12	8–19	**71-107**	**11,99**
1/2"	12	10–21	**71-109**	**12,99**

Torx-hylsysarja CrV-terästä. 7 hylsyä ulkopuolisille Torx-otteille. 1/4"-vääntiö, E-nro: 5, 6 ja 7. 3/8"-vääntiö, E-nro: 8, 10, 12 ja 14. ....**10-387** **7,99**

1/4" 3/8"





Irtohylsyt 3/8" CrV-terästä. 3/8"-vääntiö. 6-kulmainen Round Corner® -ote.

Koko	Art.	Hinta	Koko	Art.	Hinta
8 mm	**10-165**	**1,49**	13 mm	**10-170**	**1,49**
9 mm	**10-166**	**1,49**	14 mm	**10-171**	**1,49**
10 mm	**10-167**	**1,49**	15 mm	**10-172**	**1,49**
11 mm	**10-168**	**1,49**	16 mm	**10-173**	**1,69**
12 mm	**10-169**	**1,49**	17 mm	**10-174**	**1,69**

Irtohylsyt 3/4" CrV-terästä. 6-kulmainen Round Corner® -ote.

Koko	Art.	Hinta	Koko	Art.	Hinta
24 mm	**10-2361**	**3,49**	38 mm	**10-2366**	**5,49**
27 mm	**10-2362**	**3,99**	41 mm	**10-2367**	**7,99**
30 mm	**10-2363**	**4,29**	46 mm	**10-2368**	**8,99**
32 mm	**10-2364**	**4,69**	50 mm	**10-2369**	**10,99**
36 mm	**10-2365**	**4,99**			

Irtohylsyt 1/4" CrV-terästä. 1/4"-vääntiö 6-kulmainen Round Corner® -ote.

Koko	Art.	Hinta	Koko	Art.	Hinta
6 mm	**10-145**	**1,29**	10 mm	**10-149**	**1,29**
7 mm	**10-146**	**1,29**	11 mm	**10-150**	**1,29**
8 mm	**10-147**	**1,29**	12 mm	**10-151**	**1,29**
9 mm	**10-148**	**1,29**	13 mm	**10-152**	**1,29**

Irtohylsyt 1/2" CrV-terästä. 1/2"-vääntiö 6-kulmainen Round Corner® -ote. Ei koneelliseen mutterin kiristykseen.

Koko	Art.	Hinta	Koko	Art.	Hinta
8 mm	**10-300**	**1,99**	27 mm	**10-319**	**2,99**
10 mm	**10-302**	**1,99**	28 mm	**10-320**	**3,49**
12 mm	**10-304**	**1,99**	29 mm	**10-321**	**3,49**
13 mm	**10-305**	**1,99**	30 mm	**10-322**	**3,99**
14 mm	**10-306**	**1,99**	32 mm	**10-323**	**3,99**
15 mm	**10-307**	**1,99**	3/8"	**10-350**	**2,29**
16 mm	**10-308**	**1,99**	7/16"	**10-351**	**2,29**
17 mm	**10-309**	**1,99**	1/2"	**10-352**	**2,29**
18 mm	**10-310**	**2,29**	9/16"	**10-353**	**2,29**
19 mm	**10-311**	**2,29**	5/8"	**10-354**	**2,29**
20 mm	**10-312**	**2,49**	11/16"	**10-355**	**2,29**
21 mm	**10-313**	**2,49**	3/4"	**10-356**	**2,29**
22 mm	**10-314**	**2,49**	13/16"	**10-357**	**2,49**
23 mm	**10-315**	**2,69**	7/8"	**10-358**	**2,49**
24 mm	**10-316**	**2,69**	15/16"	**10-359**	**2,49**
25 mm	**10-317**	**2,69**	1"	**10-360**	**2,99**
26 mm	**10-318**	**2,99**			



1/2"



Pitkät hylsyt 1/2" CrV-terästä. 1/2"-vääntiö 6-kulmainen Round Corner® -ote.

Koko	Art.	Hinta	Koko	Art.	Hinta
10 mm	**10-610**	**3,49**	18 mm	**10-618**	**3,49**
11 mm	**10-611**	**3,49**	19 mm	**10-619**	**3,49**
12 mm	**10-612**	**3,49**	20 mm	**10-620**	**3,49**
13 mm	**10-613**	**3,49**	21 mm	**10-621**	**3,49**
14 mm	**10-614**	**3,49**	22 mm	**10-622**	**3,69**
15 mm	**10-615**	**3,49**	23 mm	**10-623**	**3,99**
16 mm	**10-616**	**3,49**	24 mm	**10-624**	**4,29**
17 mm	**10-617**	**3,49**			



1 Sovitinsarja, 4 osaa Hylsyjen käyttöön kiintoavaimella. 3 sovitinta kiillotettua CrV-terästä. Neliövääntiö hylsyn kiinnittämiseen sekä 6-kulmaote kiintoavaimelle. Quick Release -toiminto. Mitta 1/4", 10 mm, 3/8", 13 mm ja 1/2", 19 mm. Mukana kärjenpidin, jolla 1/4"-kuusikantaotteella varustetut kärjet kiinnitetään 10 mm kiintoavaimeen. **10-370** **8,99**

2 Yleisnivel CrV-terästä.
1/4"..................................**10-159** **2,69**
3/8"..................................**10-183** **2,99**
1/2"..................................**10-3580** **3,69**



Hylsysarja 1/2" CrV-terästä. 9 hylsyä ulkopuolisille Torx-kuusiokoloille. E-nrot: 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22 ja 24. Mukana hylsynpidin. **71-112** **12,99**



Torx-kärkisarja, 1/2" CrV-terästä. 9 tamperproof-torx-hylsyä. T-nro: 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55 ja 60. Mukana hylsynpidin. **71-113** **14,99**



Kärkihylsyt, 1/2" S2-terästä. 1/2"-kiinnitys. Erittäin laadukkaita.
Kuusiokolo. 6 kpl: 5–8, 10 ja 12 mm.
Pituus: 62 mm..........................**10-362** **9,99**
Pituus: 138 mm.........................**10-361** **11,99**
Torx-kolo: 6 kpl: T-nro 30, 40, 45, 50, 55, 60.
Pituus: 62 mm..........................**10-364** **9,99**
Pituus: 138 mm.........................**10-363** **11,99**

Kärkihylsyt, 3/8" 3/8"-kiinnitys. Palat S2-terästä. Erittäin laadukkaita.
Kuusiokolo. 6 kpl: 4–8 ja 10 mm.
Pituus: 48 mm..........................**10-366** **7,99**
Pituus: 126 mm.........................**10-365** **9,99**
Torx-kolo: 5 kpl: T-nro 20, 25, 30, 40, 45.
Pituus: 48 mm..........................**10-368** **7,99**
Pituus: 126 mm.........................**10-367** **9,99**



Sovittimet, 3 kpl Hylsyjen käyttöön kiintoavaimella. Neliövääntiö hylsyn kiinnittämiseen sekä 6-kulmaote. Mitta 1/4", 10 mm, 3/8", 13 mm, 1/2", 17 mm. **10-099** **4,99**

Käsin väännettävien hylsyjen tulee kestää ISO/DIN-standardien mukaiset vääntömomentit. Niiden pitää kuitenkin olla niin ohutseinäisiä, että mahtuvat ahtaisiinkin rakoihin. Bilteman työkalut ylittävät reilusti ISO/DIN-standardien vaatimukset. **HUOM!** Älä käytä käsihylsyjä koneelliseen mutterinvääntöön! Hylsyt voivat haljeta ja aiheuttaa tapaturman!





Jatkovarsi CrV-terästä.

1/4"
Pituus: 100 mm........................ **10-156** **1,69**
Pituus: 150 mm........................ **10-157** **2,29**
3/8"
Pituus: 75 mm........................ **10-3800** **2,29**
Pituus: 150 mm........................ **10-3801** **2,69**
1/2"
Pituus: 75 mm........................ **10-1800** **2,99**
Pituus: 125 mm........................ **10-1798** **2,99**
Pituus: 250 mm........................ **10-1796** **4,69**
Pituus: 500 mm........................ **10-187** **9,99**
3/4"
Pituus: 200 mm........................ **10-1793** **7,99**



Jatkovarsi CrV-terästä. Kallistettava hylsykiinnitys, helppo pääsy ahtaisiin paikkoihin. Kun jatkovarren työntää syvemmälle hylsyyn, se lukkiutuu yhteen asentoon.
1/4". 2 kpl: 50 ja 150 mm................ **10-1203** **3,49**
3/8". 2 kpl: 75 ja 150 mm................ **10-1202** **4,99**
1/2". 2 kpl: 125 ja 250 mm. **10-1201** **6,99**
1/2". 1 kpl: 400 mm..................... **10-1204** **7,49**



Jatkovarsi Quick Release -toiminto. CrV-terästä.
1/2". 3 kpl 75, 125 ja 250 mm. **71-263** **16,99**
3/8". 3 kpl 75, 125 ja 200 mm............ **71-264** **12,99**



Jatkovarsi, magneetilla varustettu, 3 kpl CrV-terästä.

Koko	Pituus	Art.	Hinta
3/8"	75, 150, 250	10-114	14,99
1/2"	75, 150, 250	10-115	16,99



Nivelavaimet, 6 kpl Kiillotettua CrV-terästä. Koko: 8–19 mm. **11-249** **29,90**





Sovitin Ns. välikappale. CrV-terästä. Mitat ilmaisevat sisä- ja ulkopuolisen kiinnityksen koon.
1/4" ja 3/8"............................ **10-1987** **1,99**
3/8" ja 1/2"............................ **10-1988** **2,29**
1/2" ja 3/4"............................ **10-1989** **3,99**

Sovitin Ns. välikappale. CrV-terästä. Mitat ilmaisevat sisä- ja ulkopuolisen kiinnityksen koon.
3/8" ja 1/4"............................ **10-1992** **1,99**
1/2" ja 3/8"............................ **10-1993** **2,29**
3/4" ja 1/2"............................ **10-1994** **5,99**



Neliötapit, 3 kpl 1/4"-kuusiokiinnitys. Mitat: 1/4", 3/8" ja 1/2". Hylsyjen, kuusiokolohylsyjen ym. liitämiseen porakoneeseen ja ruuvinvääntimeen. Kokonaispituus: 65–70 mm.
.... **12-856** **3,69**



Neliötapit, 3 kpl Kärjenpidin 1/4" 1/4-tuumaa (60 mm), 3/8-tuumaa (75 mm) ja 1/2-tuumaa (75 mm) varten. Quick Release -toiminto. S2-terästä. **12-857** **11,99**





Nivelavainsarja, torx 4 kaksoisnivelavainta kiiltävää CrV-terästä: T15 x T20, T25 x T27, T30 x T40, T45 x T50.
.... **71-205** **19,99**

Nivelavainsarja, kuusio 4 kaksoisnivelavainta kiiltävää CrV-terästä: H3 x H4, H5 x H6, H7 x H8, H10 x H12.
.... **71-206** **22,90**



Kärki-/hylsynivelavain, 1/4" Hylsyihin, joissa on 1/4"-neliökiinnitys. Magneettinen kärjenpidin, jossa 1/4"-kuusiokiinnitys. CrV-terästä. **71-513** **6,99**



Jakoavain

Pituus	Kitaväli	Art.	Hinta
100 mm (4")	15 mm	11-2460	2,99
155 mm (6")	20 mm	11-2461	3,19
205 mm (8")	25 mm	11-2462	4,29
255 mm (10")	30 mm	11-2463	4,99
305 mm (12")	35 mm	11-2464	6,99
380 mm (15")	45 mm	11-2465	13,99
455 mm (18")	54 mm	11-2466	21,90
610 mm (24")	64 mm	11-2467	32,90





Jakoavain CrV-terästä. Leukakulma 22,5°.

Oteleveys	Pituus	Art.	Hinta
14 mm	100 mm/4"	11-271	5,49
21 mm	155 mm/6"	11-272	5,99
26 mm	205 mm/8"	11-273	7,99
31 mm	255 mm/10"	11-274	8,99
35 mm	305 mm/12"	11-275	12,99
45 mm	380 mm/15"	11-276	21,90
54 mm	455 mm/18"	11-277	36,90



Jakoavain Mattakiillotettua CrV-terästä. 22,5° leukakulma toimii paremmin ahtaissakin paikoissa. mm-asteikko.
Pituus: 150 mm (6"). Kitaväli: 24 mm...... **11-280** **6,99**
Pituus: 200 mm (8"). Kitaväli: 30 mm...... **11-281** **8,99**
Pituus: 250 mm (10"). Kitaväli: 34 mm. ... **11-282** **10,99**
Pituus: 300 mm (12"). Kitaväli: 40 mm. ... **11-283** **12,99**



Nivelavainsarja mm ja tuuma CrV-terästä. Ohutseinäiset, kiillotetut hylsyt 12-kulmaisella Round Corner®-otteella.
6 avainta: 8–19 mm.................... **11-250** **24,90**
10 avainta: 6–7, 8–9, 10–11, 12–13, 14–15, 16–17, 18–19, 20–22, 21–23 ja 24–27 mm............. **11-251** **49,90**
4 avainta: 3/8–7/16" 1/2–9/16", 5/8–11/16" ja 3/4–7/8".
.... **11-265** **16,99**
Nivelavaimet:
6–7.................................. **11-252** **3,49**
8–9.................................. **11-253** **3,69**
10–11 .... **11-254** **3,99**
12–13 .... **11-255** **4,49**
14–15 .... **11-256** **4,99**
16–17 .... **11-257** **5,49**
18–19 .... **11-258** **5,99**



Kiintoavaimet Mattakiillotettua CrV-terästä. Lenkkipäässä 12-kulmainen Round Corner®-ote. Ohut kitapää ja 15° taivutus toimii hyvin ahtaissakin paikoissa. DIN 3113.

Kiintoavainsarjat

12 avainta: 6–15, 17 ja 19 mm.. . . . . **10-499** 22,90

Irtokiintoavaimet. mm-koot.

7	**10-484**	2,29	15	**10-492**	2,99
8	**10-485**	2,29	16	**10-493**	2,69
9	**10-486**	2,49	17	**10-494**	3,29
10	**10-487**	2,49	18	**10-495**	3,49
11	**10-488**	2,49	19	**10-496**	3,69
12	**10-489**	2,69	22	**10-497**	4,29
13	**10-490**	2,69	24	**10-498**	4,99
14	**10-491**	2,69			



Kiintoavaimet, 10 kpl Erikoislyhyet, mattakiillotetut avaimet CrV-terästä, 10–19 mm. Lenkkipäässä 12-kulmainen Round Corner®-ote ja 15° taivutus. **11-104** 19,99



Kiintoavainsarja, 12 osaa Erittäin pitkä malli. Mattakiillotettua CrV-terästä. Koot 6–15, 17 ja 19. . . . . **71-203** 21,90



Kiintoavainsarja 8–19 mm, 12 kpl CrV-terästä. Kulmavarsi ahtaita tiloja varten lisää vääntövoimaa. U-päässä 15° taivutus. Syvässä lenkkipäässä 12-kulmainen Round Corner® -ote. 12 avainta, koot 8–19 mm. **71-201** 44,90





Kiintoavaimet CrV-terästä. Pieni varsikulma. Ohut, kapeneva kitapää mahtuu ahtaisiinkin paikkoihin. Irtoavaimet.

Koko	Art.	Hinta	Koko	Art.	Hinta
5,5 mm	**11-2205**	1,89	23 mm	**11-2223**	5,99
6 mm	**11-2206**	1,89	24 mm	**11-2224**	6,49
7 mm	**11-2207**	2,19	25 mm	**11-2225**	6,99
8 mm	**11-2208**	2,19	26 mm	**11-2226**	7,59
9 mm	**11-2209**	2,49	27 mm	**11-2227**	7,99
10 mm	**11-2210**	2,49	28 mm	**11-2228**	8,69
11 mm	**11-2211**	2,49	30 mm	**11-2230**	9,79
12 mm	**11-2212**	2,69	32 mm	**11-2232**	10,99
13 mm	**11-2213**	2,69	1/4"	**11-2270**	2,19
14 mm	**11-2214**	2,69	5/16"	**11-2271**	2,19
15 mm	**11-2215**	2,99	3/8"	**11-2272**	2,49
16 mm	**11-2216**	3,29	7/16"	**11-2273**	2,49
17 mm	**11-2217**	3,59	1/2"	**11-2274**	2,99
18 mm	**11-2218**	3,79	9/16"	**11-2275**	2,99
19 mm	**11-2219**	3,99	5/8"	**11-2276**	3,29
20 mm	**11-2220**	4,29	11/16"	**11-2277**	3,99
21 mm	**11-2221**	4,89	3/4"	**11-2278**	4,29
22 mm	**11-2222**	4,99	1"	**11-2282**	7,69



Torx-avainsarja 5 hylsyä ulkopuolisille Torx-otteille. CrV-terästä. E-nro: 6/8, 10/12, 14/18, 16/22 ja 20/24. . . . . **10-384** 16,99



1 Jättikokoiset kiintoavaimet CrV-terästä. Täyttää DIN-standardin vaatimukset. 12-kulmaote lenkkipäässä. Sama koko molemmissa päissä.

Koko	Pituus	Art.	Hinta
34 mm	422 mm	**11-734**	6,49
36 mm	485 mm	**11-736**	6,99
38 mm	460 mm	**11-738**	7,99
41 mm	543 mm	**11-741**	8,99
46 mm	543 mm	**11-746**	10,99
50 mm	611 mm	**11-750**	14,99
55 mm	665 mm	**11-751**	26,90
60 mm	760 mm	**11-752**	29,90
65 mm	760 mm	**11-753**	34,90

2 Kiintoavainsarja CrV-terästä. Täyttää DIN-standardin vaatimukset. 12-kulmaote lenkkipäässä. Sama koko molemmissa päissä.

8 avainta:

8–11, 13, 14, 17 ja 19 mm.. . . . . **11-777** 8,99

12 avainta:

8–19 mm. **11-779** 13,99

3 Kiintoavainsarjat

5 avainta: 5,5, 6, 7, 8 ja 9 mm,. Paino: 0,7 kg.
. . . . **11-664** 7,99

Koot: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 ja 19 mm.
. . . . **11-666** 19,99

Koot: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" ja 7/8".
. . . . **11-659** 22,90



19,99



Kiintoavainsarjat, Rainbow Lenkkipäässä 12-kulmainen Round Corner®-ote. 15° taivutus, toimii paremmin ahtaissa paikoissa. 11 avainta CrV-terästä. Värikoodatut vakiokoot: 7–15, 17 ja 19 mm. **11-103** 19,99



Hylsyavainsarja Rainbow 11 hylsyä (10–21 mm) CrV-teräksestä. Värikoodatut vakiokoot ja 6-kulmainen Round Corner®-ote. Ergonominen 1/2-räikkäväännin kiillotettua CrV-terästä. Quick Release -toiminnolla. Oikealle/vasemmalle kiertävä. **10-134** 29,90



Nivelavainsarja Rainbow Kiillotettua CrV-terästä. Hylsyissä 12-kulmainen Round Corner® -ote. Värikoodatut vakiokoot. 6 avainta: 8–9, 10–11, 12–13, 14–15, 16–17 ja 18–19 mm. **11-248** 29,90



Bilteman monitoimityökalut *Yleistyökalu – jotta sinun ei tarvitsisi välittää, onko ruuvinkanta/mutteri mm- vai tuumakokoinen.* Bilteman monitoimityökaluissa on erityinen otepinta, joka muotoilunsa ansiosta tarttuu useimpiin ruuvinkantoihin ja muttereihin. Erityisen muotoilunsa ansiosta työkaluja voi käyttää sekä 6-kulmaisten mm- ja tuumakokoisten että 6-kulmaisten E-Torx-ruuvien/mutterien löysäämiseen/kiristämiseen. Lisäksi ne sopivat myös 3-, 4-, 8- ja 12-kulmaisille ruuvinkannoille ja muttereille. Valmistettu mattakiillotetusta CrV-työkaluteräksestä. 10 vuoden takuu.



Monitoimihylsyt 1/2" CrV-terästä. 1/2"-vääntiö. Sopivat mm-, tuuma- ja E-Torx-ruuvinkantoihin ja muttereihin.
10 hylsyä:
- 10 mm 3/8" E12
- 11 mm 7/16" E14
- 12 mm 15/32"
- 13 mm 1/2" E16
- 14 mm 9/16" E18
- 15 mm 19/32"
- 17 mm 21/32"
- 19 mm 3/4" E24
- 22 mm 7/8" E28
- 24 mm 15/16" E30...... **10-476** **16,99**

Monitoimihylsysarja 1/4" Uudentyyppinen hylsy sopii mm-, tuuma- ja E-Torx-pulttien ja ruuvien kantoihin sekä muttereihin. CrV-terästä. 1/4"-vääntiö.
8 hylsyä
- 6 mm E8
- 7 mm 9/32"
- 8 mm 5/16" E10
- 9 mm 11/32" E11
- 10 mm 3/8" E12
- 11 mm 7/16" E14
- 12 mm 15/32"
- 13 mm 1/2" E16

.... **71-111** **8,99**



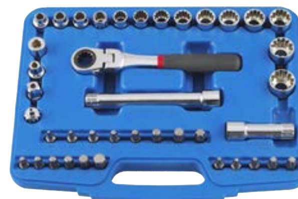
Kiintoavainsarja Multi, räikkätoiminto, 12 kpl Erikoisote, joka sopii mm-, tuuma- ja E-Torx-muttereihin sekä pulttien ja mutterien kantoihin. Kiillotettua CrMo-terästä. Koot: 8–19 mm. 15° kulma helpottaa käyttöä. 72-hampainen räikkätoiminto ja 5° kiertokulma (microlock). **11-480** **99,-**

Monitoimihylsyt 3/8" CrV-terästä. 3/8"-vääntiö. Sopivat mm-, tuuma- ja E-Torx-ruuvinkantoihin ja muttereihin.
- 8 mm 5/16" E10
- 10 mm 3/8" E12
- 12 mm 15/32"
- 13 mm 1/2" E16
- 14 mm 9/16" E18
- 16 mm 5/8" E20
- 17 mm 21/32"
- 19 mm 3/4" E24

.... **10-474** **9,99**



T-avain ja hylsyt Mattakiillotettua CrV-terästä. Round Corner®-ote: 6–14 mm.
1/4" neliökantakiinnitys. 9 hylsyä (50 mm). **10-089** **14,99**
3/8" neliökantakiinnitys. 9 hylsyä (65 mm). **10-090** **15,99**



Hylsyavainsarja, avoin, 40 osaa Avoimet 12-kulmahylsyt läpimeneviä pultteja varten. Muovilaatikko: 410 x 300 x 80 mm.
- 14 avointa hylsyä: 8–22 mm
- Räikkäväännin ja sisäpuolinen 12-kulmainen monitoimityökalu.
- Kärjet S2-terästä
- Jatkovarsi, sovittimet

.... **10-133** **49,90**



Kiintoavain, flex Hiekkapuhallettua CrV-terästä. Lenkkipäässä 72-hampainen räikkä ja 5° tartuntakulma (microlock). 180° nivelöity ahtaisiin paikkoihin.

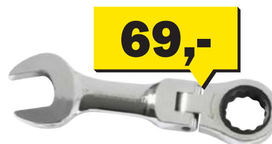
Koko	Art.	Hinta
8 mm	11-326	8,99
9 mm	11-327	8,99
10 mm	11-328	9,99
11 mm	11-329	9,99
12 mm	11-330	10,99
13 mm	11-331	10,99
14 mm	11-332	11,99
15 mm	11-333	11,99
16 mm	11-334	14,99
17 mm	11-335	14,99
18 mm	11-336	15,99
19 mm	11-337	15,99



Koskee kaikkia sivun työkaluja.



Lenkkiavainsarja räikkätoiminnolla, 2 kpl Erikoisote, joka sopii mm-, tuuma- ja E-Torx-kantoihin. Microlock 5° 8–19 mm, 5/16"–3/4", E10–E24. Kiillotettua CrV-terästä. **11-300** **19,99**



Kiintoavainsarja, 8 kpl Lyhyitä ja nivelöityjä. Oikea valinta ahtaisiin tiloihin. Lenkkipäässä 72-hampainen räikkä ja 5° tartuntakulma (microlock). Kiillotettua CrV-terästä. Koot: 8, 10–15 ja 17 mm. **71-265** **69,-**



Kiintoavain jossa räikkä Erikoisote, joka sopii mm-, tuuma- ja E-Torx-muttereihin sekä pulttien ja mutterien kantoihin. Kiillotettua CrMo-terästä. 15 asteen taivutus. 72-hampainen räikkätoiminto ja 5° kiertokulma (microlock).

Koko	Art.	Hinta
8 mm	71-250	8,99
9 mm	71-251	8,99
10 mm	71-252	9,49
11 mm	71-253	9,49
12 mm	71-254	9,99
13 mm	71-255	9,99
14 mm	71-256	10,99
15 mm	71-257	10,99
16 mm	71-258	11,99
17 mm	71-259	11,99
18 mm	71-260	12,99
19 mm	71-261	12,99



Kiintoavaimet CrV-terästä. Erikoislyhyt malli, joka mahtuu ahtaisiin tiloihin. Lenkkipäässä 72-hampainen räikkä ja 5° tartuntakulma (microlock).

Koko	Art.	Hinta
8 mm	11-319	4,49
10 mm	11-320	4,99
11 mm	11-321	5,49
12 mm	11-322	5,99
13 mm	11-323	6,49
14 mm	11-324	6,99



Kiintoavainsarja, 14 kpl CrV-terästä. 15° taivutus toimii paremmin ahtaissa paikoissa. 12-kulmaiset lenkkipäät sopivat mm-, tuuma- ja E-Torx-muttereihin sekä pulttien ja mutterien kantoihin. Koko: 6 mm E8, 7 mm 9/32", 8 mm 5/16" E10, 9 mm 11/32" E11, 10 mm 3/8" E12, 11 mm 7/16" E14, 12 mm 15/32", 13 mm 1/2" E16, 14 mm 9/16" E18, 15 mm 19/32", 16 mm 5/8" E20, 17 mm 21/32", 18 mm 11/16" E22 ja 19 mm 3/4" E24. .... **19-1497** **39,90**



Hylsyavainsarja, mukana kärjet, 59 osaa 12-kulmahylsyt. Kestävä metallilaatikko: 330 mm x 140 mm x 50 mm.
- Ruuvitalttakahvassa kestävä kumipinnoitus, ulosvedettävät kärjet/hylsynpitimet (140 mm), kokonaispituus: 160–255 mm.
- Räikkäväännin, 72T 1/4"
- 10 kpl. 12-kulmahylsyjä 1/4"-vääntiöllä: 5,5–14 mm
- 38 kärkeä S2-terästä
- T-kahva, jatkovarsi, yleisnivel, sovittimia

.... **10-101** **49,90**



Momenttiavain, 70-350 NM Erittäin tarkka: suurin poikkeama ± 4 %. Räikkätoiminto, 1/2"-vääntiö. Ikkuna, jossa näkyy asetettu vääntömomentti. Säädetyn momentin lukitus. Pituus: 620 mm. **10-255** **79,-**

Momenttiavain

4–20 Nm
Erittäin tarkka, suurin poikkeama ± 3 %. Räikkätoiminto. Neliövääntiö pikairrotuksella. Asteikko, josta näkee asetetun momentin yksiköissä Nm/kg-m. Momenttiasetuksen lukitus. Pituus: 320 mm. 3/8"-vääntiö........... **10-242** **79,-**

20-100 Nm
Erittäin tarkka, suurin poikkeama ± 3 %. Räikkätoiminto. 3/8" neliövääntiö pikairrotuksella. Asteikko, josta näkee asetetun momentin yksiköissä Nm. Momenttiasetuksen lukitus. Pituus: 440 mm........................ **10-253** **79,-**

20–210 Nm
Erittäin tarkka: Suurin poikkeama ± 4 %. Räikkätoiminto, 1/2"-vääntiö. Ikkuna, jossa näkyy asetettu vääntömomentti. Säädetyn momentin lukitus. Pituus: 405 mm... **10-241** **59,-**

65,-

Momenttiavain, kärjenpidin Erittäin tarkka, suurin poikkeama ± 3 %. 1/4"-kärjenpidin. Helposti luettava 3-15 Nm:n asteikko. Pituus 210 mm. **71-350** **65,-**

T-kahva CrV-terästä.
3/8". Pituus: 164 mm. **10-184** **3,99**
1/2". Pituus: 250 mm. **10-1791** **5,49**
3/4". Pituus: 450 mm. **10-1792** **13,99**

Momenttiavain 1/2"-vääntiöllä. Oikea-/vasenkierteisille. Vääntömomenttiasteikko. Vääntömomenttialue 0–150 lbft ja 0–20 kgm. Pituus: 470 mm. **10-987** **6,99**



Koskee kaikkia sivun työkaluja.



Räikkäväännin Ahtaisiin tiloihin. 60 hammasta. Quick Release. CrV-terästä.
1/4". Pituus: 95 mm..................... **10-511** **6,49**
3/8". Pituus: 115 mm.................... **71-310** **8,99**
1/2". Pituus: 150 mm. **71-311** **9,99**



Räikkäväännin Kiillotettua CrV-terästä. 72-hampainen räikkä. 5° tartuntakulma (microlock). Quick Release -toiminto. Suunta vaihdettavissa yhdellä kädellä.
Nivelletty pää. Nivelen jäykkyys säädettävissä.
1/4". Pituus: 145 mm.................... **10-516** **14,99**
3/8". Pituus: 270 mm.................... **10-517** **18,99**
1/2". Pituus: 285 mm.................... **10-518** **22,90**



Räikkäväännin 3/8" Mahtuu lisänivelen ansiosta hankaliin paikkoihin. Suunta vaihdettavissa yhdellä kädellä. 48 hammasta. Etäisyys keskeltä nivelen kääntökeskiöön: 43 mm. Kokonaispituus: 250 mm. **10-510** **17,99**



Räikkäväännin 3/4" CrV-terästä. Quick Release -toiminto. Suunta vaihdettavissa yhdellä kädellä. Pituus: 500 mm............................. **10-345** **34,90**



Nivelkahva CrV-terästä. Hylsyihin, joissa on neliökiinnitys.
1/4". Pituus: 120 mm. **10-158** **4,99**
3/4". Pituus: 490 mm. **10-346** **19,99**
Kumikädensijalla
1/2". Pituus: 460 mm. **10-986** **17,99**



Räikkäväännin Quick Release -toiminto. CrV-terästä. 72-hampainen räikkäjärjestelmä.

Nelikulmakiinnitys	Pituus	Art.	Hinta
1/4"	145 mm	**71-315**	**9,99**
3/8"	195 mm	**71-316**	**11,99**
1/2"	250 mm	**71-317**	**14,99**



Räikkäväännin Käännettävä varsi. CrV-terästä. 60-hampainen räikkäjärjestelmä.

Nelikulmakiinnitys	Pituus	Art.	Hinta
1/4"	185 mm	**71-305**	**22,90**
3/8"	245 mm	**71-306**	**24,90**
1/2"	295 mm	**71-307**	**26,90**



Räikkäväännin Quick Release-toiminto ja 72-hampainen räikkä. CrV-terästä.
1/4" pituus: 145 mm.................... **10-519** **9,99**
3/8" pituus: 195 mm.................... **10-520** **12,99**
1/2" pituus: 245 mm.................... **10-521** **16,99**



Räikkäväännin Nivelletty pää. Quick Release -toiminto. Säätö yhdellä kädellä oikealle tai vasemmalle käännettäväksi. Ergonominen kahva. CrV-terästä, jossa on CrMo-teräksestä valmistettu nelikantakiinnitys. 48-hampainen räikkäjärjestelmä. Pituus: 295 mm.
3/8"................................... **71-308** **14,99**
1/4"................................... **71-309** **12,99**
1/2"................................... **71-314** **16,99**



Räikkäväännin Quick Release-toiminto ja 72-hampainen räikkä. CrV-terästä.

Nelikulmakiinnitys	Pituus	Art.	Hinta
1/4"	150 mm	**71-318**	**8,99**
3/8"	200 mm	**71-319**	**10,99**
1/2"	250 mm	**71-320**	**12,99**



Nivelkahva 3/8" 3/8"-liitäntä raskaaseen käyttöön. Pituus: 400 mm......................... **71-207** **12,99**



Nivelkahva Raskaaseen käyttöön, 1/2". Pituus: 600 mm. Väri: sininen. **19-1438** **18,99**
Korjaussarja........................... **19-1458** **5,49**

Momenttiavain 150-800 Nm Erittäin tarkka, suurin poikkeama ± 3 %. 3/4"-neliövääntiö. Räikkätoiminto. Kierteet oikealle tai vasemmalle. Quick Release -toiminto. Asetetun momentin yksiköissä Nm tai kgm näkee selkeästä asteikosta. **71-351** **349,-**



Nivelkahva CrV-terästä. Hylsyihin, joissa on 3/4"-nelikulmakiinnitys. Pituus: 100 cm. **71-202** **44,90**



Torx-ruuvitalttasarja, 8 osaa Suojatut kärjet. Koot: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 ja T40. ....71-403 13,99



Uraruuvitaltat

Pituus	Terä/kärki	Art.	Hinta
145 mm	75 mm/3,0 mm	71-450	1,89
185 mm	100 mm/3,0 mm	71-451	2,19
220 mm	150 mm/3,0 mm	71-452	2,19
165 mm	75 mm/5,5 mm	71-453	2,59
170 mm	100 mm/5,5 mm	71-454	2,59
240 mm	150 mm/5,5 mm	71-455	2,59
93 mm	38 mm/6,5 mm	71-456	2,59
205 mm	100 mm/6,5 mm	71-457	2,79
255 mm	150 mm/6,5 mm	71-458	3,39
270 mm	150 mm/8,0 mm	71-459	3,99
320 mm	200 mm/8,0 mm	71-460	4,79

Ristiuratalat Philips

Pituus	Terä/kärki	Art.	Hinta
140 mm	75 mm/PH 0	71-470	1,89
170 mm	100 mm/PH 0	71-471	2,19
162 mm	75 mm/PH 1	71-472	2,59
235 mm	150 mm/PH 1	71-473	2,79
290 mm	200 mm/PH 1	71-474	2,79
90 mm	38 mm/PH 2	71-475	2,59
205 mm	100 mm/PH 2	71-476	2,79
255 mm	150 mm/PH 2	71-477	3,39
265 mm	150 mm/PH 3	71-478	3,99
320 mm	200 mm/PH 3	71-479	4,79

Torx-ruuvitaltat

Pituus	Terä/kärki	Art.	Hinta
130 mm	60 mm/T6	71-490	2,99
130 mm	60 mm/T7	71-491	2,99
130 mm	60 mm/T8	71-492	2,99
130 mm	60 mm/T9	71-493	3,39
165 mm	80 mm/T10	71-494	3,39
165 mm	80 mm/T15	71-495	3,39
205 mm	100 mm/T20	71-496	3,39
205 mm	100 mm/T25	71-497	3,39
230 mm	125 mm/T27	71-498	3,39
240 mm	125 mm/T30	71-499	3,89
270 mm	150 mm/T40	71-500	3,99

Ristiuratalat Pozidriv

Pituus	Terä/kärki	Art.	Hinta
145 mm	75 mm/PZ0	71-480	2,59
185 mm	100 mm/PZ1	71-481	2,59
90 mm	38 mm/PZ2	71-482	2,79
205 mm	100 mm/PZ2	71-483	2,99
270 mm	150 mm/PZ3	71-484	3,99



Ruuvitalttasarja, 7 kpl Lajitelma kestäviä ruuvimeisseleitä ja ruuvauskärkiä. Kärjet CrMo-terästä. 4 urameisseliä: 3x60, 4x80, 5x100, 6x150. 3 ristipäämeisseliä: PH0x60, PH1x80, PH2x100. Ruuvauskärjet: 3, 4, 5, 6 mm. ....71-530[1] 16,99

(1) Saapuu lokakuussa



Ruuvitalttasarja 6 kpl. Terät CrV-terästä. 3 uraruuvitalttaa: 5,5 x 125, 6,5 x 150 ja 8 x 150. 3 ristiuraruuvitalttaa: PH0x60, PH1x80 ja PH2x100. ....71-404 10,99



Ruuvitalttasarja ja pidin, 18 osaa
CrV-terästä.
- 4 uraruuvitalttaa: 4 x 80, 6,5 x 38, 6,5 x 100, 8 x 150.
- 4 ristipäätalttaa: PH1 x 80, PH2 x 38, PH2 x 100, PH3 x 150.
- 10 tarkkuusruuvitalttaa:
  – uraruuvitaltat: 2,4 x 50, 3 x 50,
  – Ristipäätaltat: PH00 x 50, PH0 x 50,
  – Torx-ruuvitaltat: T5 x 50, T6 x 50, T7 x 50, T8 x 50, T9 x 50, T10 x 50.

Seinäkiinnitysteline. 71-402 15,99



Ruuvitaltta, pitkä Uraruuvitaltta. Erittäin pitkä terä. Ergonominen ripustusreiällä varustttu kahva, josta saa hyvän otteen

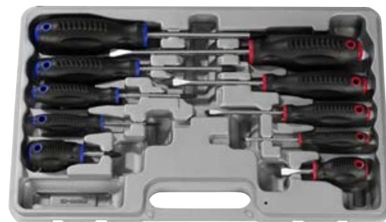
SL6, 400 MM 71-408 4,49
SL8, 500 MM 71-409 5,49



Ruuvitalttasarja ja pidin, 6 osaa Kestävää CrMo-terästä. Iskupää ja paikka kiintoavaimelle. Ergonomisesta kumipintaisesta kahvasta saa hyvän otteen. Magneettinen.
- Uraruuvitaltat, leveys ja paksuus 5,5 x 100 mm, 6,5 x 125 mm, 8 x 150 mm.
- Phillips-ristiurataltat, kärki x terän pituus PH1 x 75 mm, PH2 x 100 mm, PH3 x 125 mm. 71-401 16,99



Ruuvitaltat, 8 kpl Pyöreä terä CrMo-terästä. Magneettikärki. 4 uraruuvitalttaa (terän leveys/pituus mm), 6,5/150, 5,5/125, 4/80 ja 3/60. 3 ristiuratalttaa (kärjen nro, terän pituus mm), PH2/100, PH1/80 ja PH0/60. Kulmaruuvitaltta, jossa 6 mm urapää ja PH1/2/3-ristiura. 12-515 11,99



Hyvä ostos
"Kunnon vastine rahoille"
Gör Det Själv -lehti 2012

Ruuvitalttasarja, 10 kpl Terä CrMo-terästä. 5 uraruuvitalttaa, terän pituus ja leveys millimetreinä: 38/6,5, 60/3, 80/4, 100/6,5 ja 150/8. 5 ristiuraruuvitalttaa (terän pituus millimetreinä/kärjen nro): 38/PH2, 60/PH0, 80/PH1, 100/PH2 ja 125/PH3. ....71-405 15,99



Ruuvitalttasarja, 7 osaa CrV-terästä. 7 ruuvitalttaa.
• 4 uraruuvitalttaa: 3 x 75 mm, 5,5 x 100 mm, 6,5 x 125 mm, 8 x 150 mm
• 3 ristipääruuvitalttaa: PH0 x 60 mm, PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm
....................................**71-526** **7,99**



Torx-ruuvitalttasarja, 8 osaa CrV-terästä. Mattakromattu terä, musta kärki. 8 torx-ruuvitalttaa T8 - T40.
....................................**71-528** **9,99**



Ruuvitalttasarja, 8 osaa CrV-terästä. 8 ruuvitalttaa.
• 4 uraruuvitalttaa: 3 x 75 mm, 5 x 100 mm, 6 x 150 mm, 6 x 38 mm
• 4 ristipääruuvitalttaa: PH0 x 75 mm, PH1 x 75 mm, PH2 x 125 mm, PH2 x 38 mm.................**71-527** **9,99**



9⁹⁹



Ruuvitalttasarja, 6 kpl Täysin eristetty jopa 1000 voltin jännitettä vastaan. . .**71-406** **9,99**





Hylsytalttasarja, VDE Sarja VDE-eristettyjä ruuvitalttoja. Jännitteisten jopa 1000 voltin osien käsittelemiseen. Terä CrV-terästä. Pituus: 125 mm. Hylsyjen koot: 6–10, 12 ja13 mm.
....................................**71-461** **26,90**



7⁹⁹

Ruuvitalttasarja ja kiinnike, 6 osaa CrV-terästä. 6 ruuvitalttaa.
• 3 uraruuvitalttaa: 3 x 75 mm, 5 x 100 mm, 5 x 150 mm
• 3 ristipääruuvitalttaa: PH0 x 75 mm, PH1 x 100 mm, PH2 x 125 mm
Seinäkiinnike..........................**71-525** **7,99**



Ruuvitalttasarja, ESD, 6 kpl Elektroniikkatöihin. 4 uraruuvitalttaa ja 2 ristipääruuvitalttaa. **12-285** **6,99**

10⁹⁹





Ruuvitalttasarja 1000 V, 7 kpl Täysin eristettyjä ruuvitalttaa, jännitteen kesto jopa 1000 voltin.
....................................**12-296** **10,99**





Ruuvitalttasarja 1000 V, 9 kpl Täysin eristettyjä. CrV-terästä. Sähkötöihin, joissa jännite enint. 1000 V (vain erityiskoulutetun henkilöstön käyttöön). Kärjissä voimakas magneetti.............................**12-2961** **26,90**

1



2



3



4



1 Tarkkuusruuvitalttasarja, kuusio, pyöreä pää, 6 kpl Terä CrMo-terästä. Vapaasti pyörivä pää. Pituus: 150 mm. 6 pyöreäpäistä kuusioruuvitalttaa: 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 ja 3.2 mm..........................**12-687** **9,99**

2 Tarkkuushylsytalttasarja, 7 kpl Terä CrV-terästä. Vapaasti pyörivä pää. Pituus: 175 mm. 7 hylsytalttaa: 3,0, 3,2, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0 ja 5,5 mm. **12-688** **15,99**

3 Tarkkuusruuvitalttasarja, ura/ristiura, 7 kpl Terä CrMo-terästä. Vapaasti pyörivä pää. Pituus: 150 mm. 4 uraruuvitalttaa: 1,5, 2,0, 2,4 ja 3,0 mm. 3 ristiuraruuvitalttaa: PH00, PH0 ja PH1. ....**12-685** **9,99**

4 Tarkkuusruuvitalttasarja, Torx, 7 kpl Terä CrMo-terästä. Vapaasti pyörivä pää. Pituus: 150 mm. 7 Torx-ruuvitalttaa, T-nro: 4, 5, 6, 7, 8, 9 ja 10. ...**12-686** **10,99**



Tarkkuusruuvitalttasarja, 33 osaa Terät ja kärjet CrMo-terästä. Kahvassa vapaasti pyörivä pää. Pidennysosa ja kärjenpidin. Joustava pidennysosa.
- 7 uraruuvitalttakärkeä: 1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5 ja 4,0 mm
- 4 ristiuratalttakärkeä: PH000, PH00, PH0 ja PH1
- 2 Pozidriv-ristiuratalttakärkeä: PZ0 ja PZ1
- 9 Torx-kärkeä: T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 ja T20
- 8 kuusiokolokärkeä: 0,7, 0,9, 1,3, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0 ja 4,0 mm **12-689** 9,99



Räikkäruuvitaltta CrV-terästä. Räikkätoiminto oikealle/vasemmalle. Lukitus kiinteään asentoon. 5 kärkeä: ura: 5 ja 6 mm, Phillips: PH1, PH2 ja PH3. Kärkien säilytystila kahvassa. **12-283** 3,99

Ruuvitaltta taipuisalla varrella Taipuisa kumipäällystetty varsi. Pituus: 500 m. Ø 12 mm. Pitävä kumikädensija.
1/4"-vääntiöllä **12-521** 7,49
1/4"-teräpitimellä........ **12-522** 7,49



Räikkäruuvitalttasarja, 18 osaa Vääntösuunta vaihdettavissa. Räikkätoiminto ja kumipinnoitettu muovikahva. Magneettinen palanpidike. Palat CrV-terästä, 1/4 kuusiokantakiinnitys.
- Ristiurapalat: PH1, PH2.
- Urapalat: 4.5, 7 mm.
- Pozidriv-palat: PZ1, PZ2.
- Kuusiokolopalat: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm.
- Torx-palat: T10, T15, T20, T25, T30, T40.

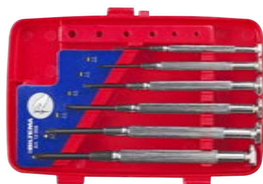
.... **12-517** 6,99

10 YEARS GUARANTEE

Talttakahva 1/4" Pituus: 150 mm.
.... **10-162** 2,99



Ruuvitaltta ja magneettinen poimija CrV-terästä. 39 cm pitkä magneettinen poimija, 7 ura-, ristipää- ja torx-kärkeä.
.... **12-487** 2,99



Tarkkuustaltat, 6 kpl Kellosepän ote. 2 ristiuratalttaa, PH0 ja PH01. 4 uraruuvitalttaa, 1, 1,4, 2 ja 2,5 mm. . . **12-008** 2,49



Tarkkuustalttasarja, 17 osaa
- 6 uraruuvitalttaa, 1, 1,4, 2, 2,4, 3 ja 3,8 mm
- 4 ristiuratalttaa, 2 jokaista PH0 ja PH1
- 3 kuusiokolotalttaa, 1,5, 2 ja 2,5 mm
- 3 hylsytalttaa, 3, 4 ja 5 mm
- Vääntöpuikko, jossa T-kahva

.... **12-003** 4,99



Räikkäruuvitalttasarja, 38 osaa 27 kpl 25 mm:n teriä, 1/4":n kiinnitys
.... **12-481** 11,99



Magnetointityökalu Ruuvauskärkien, hylsyjen, porien, pinsettien ym. magnetointiin/magneettisuuden poistoon. Mitat, 52 x 50 x 28 mm............. **19-232** 2,99



Tarkkuusruuvitalttasarja, 12 osaa Ruuvitaltassa vapaasti pyörivä pää. Päissä erilaiset kärjet. Kumipintainen kahva. CrV-terästä. Kärjen pituus 120 mm.
Toimitussisältö:
- Ristipää: PH00, PH0 ja PH1
- Ura: 1,5, 2,5, 3
- Torx: T6, T7, T8, T9
- Kuusio: 1,5, 2 .... **71-407** 8,99



Tarkkuusruuvitalttasarja, 30 osaa Kätevä sarja käytännöllisessä pakkauksessa. Varressa vapaasti pyörivä pää. 29 eri kokoista terää. CrMo-terästä.
Sisältää seuraavat terät:
- 6 urakärkeä
- 4 ristiurakärkeä
- 2 pozidriv-kärkeä
- 8 kuusiokärkeä
- 9 torx-kärkeä **71-410** 7,99



Räikkäruuvitalttasarja, 37 osaa CrV/S2-terästä. 60° säädettävässä varressa on säilytystilaa teriä varten. 20 terää: 25 mm, 1/4":n kiinnike. **12-486** 16,99



Kärkitalttasarja, 14 osaa Eristetty ruuvitaltta. Jännitteisiä jopa 1000 voltin osia käsiteltäessä. Magneettinen 1/4"-kuusiokiinnitys. Kärjenpidin, jossa pikaistukka. Phillips-kärjet: PH1, PH2, PH3. Pozidriv-kärjet: PZ1, PZ2, PZ3. Torx-kärjet: T10, T15, T20, T25, T30. Uraruuvikärjet: 6 mm. . . . **71-520** 8,99



Kärkisarja, 15 osaa CrV-terästä.
- 7 torx-kärkeä, 10 x 75 mm. T-nro: 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55.
- 7 torx-kärkeä 10 x 30 mm. T-nro: 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55.
- Kärjenpidin: 1/2"-vääntiö.

Toimitetaan muovilaatikossa. . .71-516 9,99



Kärkisarja, 40 osaa
- 7 torx-kärkeä, 10 x 30 mm. T-nro: 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55.
- 7 torx-kärkeä, 10 x 75 mm. T-nro: 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55.
- 7 kuusiokolokärkeä 10 x 30 mm, H-nro: H-nro: 4–8, 10, 12.
- 7 kuusiokolokärkeä 10 x 75 mm, H-nro: H-nro: 4–8, 10, 12.
- 5 XZN-kärkeä, 10 x 30 mm. M-nro: 6, 8, 10, 12.
- 5 XZN-kärkeä, 10 x 75 mm. M-nro: 5, 6, 8, 10, 12.
- Kärjenpidin: 1/2" x 10 mm.
- Kärjenpidin: 3/8" x 10 mm.

Toimitetaan muovilaatikossa. . .71-514 19,99



Kärki- ja hylsysarja, 56 osaa
Hylsyt CrV-terästä, kärjet S2-terästä.
- 5 torx-hylsyä 1/4"-vääntiöllä, E-nro: 4–8.
- 4 torx-hylsyä 3/8"-vääntiöllä, E-nro: 10–12, 14.
- 3 torx-hylsyä 1/2"-vääntiöllä, E-nro: 16, 18, 20.
- 8 kuusiokolokärkeä 10 x 30 mm, H-nro: 4–8, 10, 12, 14.
- 5 XZN-kärkeä 10 x 30 mm, M-nro: 5, 6, 8, 10, 12.
- 11 torx-kärkeä suojatuille ruuveille. T-nro: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60.
- 5 kuusiokolokärkeä 10 x 75 mm, H-nro: 5–8, 10.
- 4 XZN-kärkeä, M-nro: 6, 8, 10, 12.
- 9 torx-kärkeä, T-nro: 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60.
- Kärjenpidin: 1/2" x 10 mm.
- Kärjenpidin: 3/8" x 10 mm.

Toimitetaan muovilaatikossa.
. . . . .71-517 29,90



Kärkisarja, 32 osaa 30 kärkeä CrV-terästä, kärjenpidin pikaistukalla ja magneetilla sekä kärkihylsy 1/4"-vääntiöllä. Muovirasiassa, jossa vyöpidike. . . 12-248 9,99



Kärki- ja hylsysarja, torx CrV-terästä.
Hylsyt ulkopuoliselle kuusikantaotteelle:
- 5 torx-hylsyä 3/8"-vääntiöllä. E-numero: 12, 14, 16, 18, 20.
- 7 torx-hylsyä 1/4"-vääntiöllä, E-nro: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11.

Hylsyt sisäpuoliselle kuusikantaotteelle:
- 9 torx-hylsyä, tamperproof, 3/8"-vääntiöllä. E-numero: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55.

Kärjet:
- 8 torx-kärkeä, tamperproof 1/4"-vääntiö. E-numero: 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40.
- Kärjenpidin 3/8"-vääntiöllä.

Toimitetaan muovilaatikossa. . .71-515 19,99



Kärkisarja, 26 osaa Kärjet CrV-terästä. Ruuvitaltta ja pikaistukka.
Sisältö:
- 12 kärkeä: 4 ristipääkärkeä (PH0, PH1, PH2, PH3), 3 pozidriv-kärkeä (PZ1, PZ2, PZ3) ja 5 uraruuvikärkeä (3, 4, 5, 6 ja 7 mm)
- 6 pitkää (125 mm) taittuvaa kärkeä - PH1/SL5, PH2/SL6, PH1/PZ1, PH2/PZ2, SL4/SL5 ja T10/T15
- 1 pidennin (125 mm)
- 6 hylsyä - 5, 6, 7, 8, 9 ja 10 mm.
- 1 kahva sinistä ja harmaata muovia.

. . . . 12-489 8,99



Kärkitalttasarja, 61 osaa
CrV-terästä. 1/4"-kuusiokiinnitys.
- Räikkäruuvitaltta, jossa magneettinen liitäntä
- Kärjenpidin, jossa pikaistukka
- 59 erilaista terää

. . . . 12-514 17,99



Kärkisarja, 12 osaa S2-terästä. 1/4"-kuusiokiinnitys. Phillips-kärjet: PH1/PH2. Pozidriv-kärjet: PZ1/PZ2. Torx-kärjet: T10/T15/T20/T25/T30/T40. Magneetilla varustettu räikkäväännin. Kärjenpitimessä pikaistukka ja magneetti. 10-233 12,99



Kärkisarja ammattikäyttöön, 113 osaa S2-terästä, 1/4"-kuusiokiinnitys.
. . . . .71-502 22,90



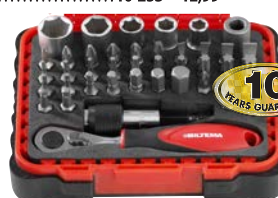
Kärkisarja, 50 osaa Sarja S2-teräksestä valmistettuja pienempiä kärkiä. Soveltuu tarkkuustyöhön. Ruuvitaltassa vapaasti pyörivä pää. Ristipää-, Pozidriv-, kuusio- ja torx- sekä sileitä kärkiä. . . 71-523 14,99



Kärki- ja hylsysarja, 122 osaa
CrV-terästä. 1/4" 71-501 11,99



Erikoiskärkisarja, 36 osaa CrV-terästä. Varoruuveille. Magneettipidin: 1/4" x 60 mm. Kärkien pituus: 75 mm.
. . . . 12-406 9,99



Kärki- ja hylsysarja, 42 osaa
S2-terästä. 1/4"-kuusiokiinnitys. Uraruuvikärjet: S3,5/4/5,5/6,5 mm. Phillips-kärjet: PH0/1/2/2ACR/2R/3. Pozidriv-kärjet: PZ1/2/3. Torx-kärjet: T6/8/9/10/15/20/25/27/30/40. Neliökolokärjet: R1/2/3. Kuusiokolokärjet: H2/2,5/3/4/5/6/8 mm. Hylsyt CrV-terästä, 1/4":n vääntiö: 5,5/6/7/8/10 mm. Kärjenpitimessä pikaistukka ja magneetti. Sovitin, 1/4"-vääntiö ja 1/4"-kuusiokiinnitys. Kärkihylsyssä magneetti ja 1/4"-vääntiö. 1/4"-kuusiokiinnityksellä ja magneetilla varustettu räikkäväännin.
. . . . 10-209 19,99

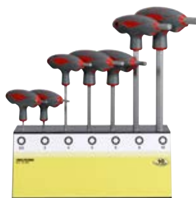


Älypuhelimen avaustyökalu

Tarkkuusruuvitaltat, 7 kpl.
Pituus: 75 mm. Kärjet S2-terästä.
- Ristipää: PH 0000
- Torx: T1, T2, T3
- Viisisakarainen: TS1, TS2, TS3

. . . . 71-524 6,99





Kuusio- ja torx-avainsarjat S2- tai CrV-terästä.

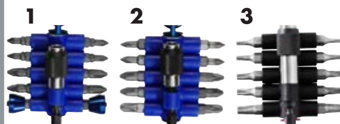
Renkaassa, 8 kpl Kuusio: 1,5–8 mm	10-1040	2,49
Renkaassa, 8 kpl Kuusio: 1/16"–5/16"	10-1041	2,49
Kahva, 8 kpl Torx: 9–40.	10-976	5,99
Kahva, 6 kpl Kuusio: 2,5–8mm	10-1020	4,69
Kahva, 6 kpl Kuusio: 1/16"–5/16"	10-1021	4,69
Yksittäisiä, 9 kpl Torx: 10–50	10-995	7,99
Yksittäisiä, 9 kpl Kuusio: 1,5–10 mm	10-994	6,49
Yksittäisiä, pallopäät, 9 kpl. Kuusio: 1,5-10 mm	10-996	7,49
T-kahva, 7 kpl Kuusio: 2,5–10 mm.	12-525	22,90
T-kahva, 7 kpl Torx: 10–40 mm.	12-526	24,90



Kuusiokoloavainsarja, mm, 9 osaa S2-terästä. 9 pyöreäpäistä kuusiokoloavainta: 1,5–10 mm. . . . **71-521** 8,99



Torx-avainsarja, Tamper Proof, 9 osaa S2-terästä. 9 Tamper Proof -torxavainta: T10-50. . . . . **71-522** 9,99



1 Kärkisarja, syvyyspysäytin Syvyyspysäytin kipsilevyjen työstämiseksi. Ristiura- ja torx-kärkiä. 1/4"-kuusiokiinnitys. Pozidriv: 4 kpl PZ1, PZ2. Ristipää: 4 kpl PH1, PH2. Torx: 2 kpl TX15, TX20. Kärjenpitimessä pikaistukka ja magneetti. S2-terästä. **71-519** 8,49

2 Kärkisarja Ristiurakärkiä. 1/4"-kuusiokiinnitys. Pozidriv: 5 kpl PZ1–PZ3. Ristipää: 5 kpl PH1–PH3. Kärjenpitimessä pikaistukka ja magneetti. S2-terästä. . **71-518** 7,99

3 Kärkisarja, 11 osaa S2-terästä. 1/4"-kuusiokiinnitys. Torx-kärjet, T-nro: 10/15/20/25/30. Torx Tamperproof-kärjet, TT-nro: 10/15/20/25/30. Kärjenpitimessä pikaistukka ja magneetti. **10-225** 7,99



Teräsarja, 34 osaa 30 kärkeä S2-terästä, 3 kärkihylsyä, 1 jatkovarsi. Toimitetaan muovilaatikossa. **12-527** 10,99



Kärjet, 20 kpl S2-terästä. Uraruuvi- ja ristiurakärjet, joissa hyvän otteen takaava uritettu pää. 4 uraruuvikärkeä: 47 mm, 3 ristiurakärkeä: PH1–PH3, 3 pozidriv-kärkeä: PZ1–PZ3, 6 torx-kärkeä, T-nro: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 4 kuusiokolokärkeä: 3–6 mm. Rasiassa, jossa vyöpidike. **12-246** 4,99

Kärkisarja "Security", 33 osaa

- 6 kuusiokolokärkeä: 2, 2,5, 3–6 mm (reiällisiä)
- 6 kuusiokolokärkeä: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64" ja
- 5/32" (reiällisiä)
- 9 torx-kärkeä, T-nro: 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 35, 40 (reiällisiä)
- 4 tri-wing-kärkeä: nro 1–4
- 4 hakapääkärkeä: 4, 6, 8 ja 10 mm
- 3 torq-set-kärkeä: 6, 8 ja 10 mm.
- Magneettinen kärjenpidin

. . . . **10-102** 6,99




4 Kiintoavainsarja, pienois CrV-terästä. Pituus: n. 50 mm.

Kuusio	10-1017	3,99
Torx	10-1018	3,99
Ura ja ristipää	10-1019	3,99

5 Kärkihylsy S2-terästä. 1/4"-neliökiinnitys. Kuusiokolo 1/4"-kärjille. **10-107** 1,69

6 Kipsiruuvikärjet, 2 kpl S2-terästä. PH2. 1/4"-kuusiokiinnitys. Pituus: 25 mm. **12-524** 2,49



Kärkiruuvitaltta 1/4" Kärjenpitimessä pikaistukka ja magneetti. Varsi CrV-terästä. **71-462** 4,99



Hylsytaltta Miellyttävä kahva. Terän pituus: 125 mm.

8 mm	71-448	3,29
10 mm	71-449	3,29



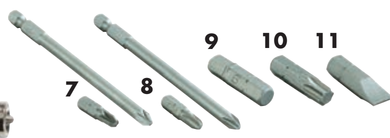
Kärkitalttasarja, 26 osaa CrV-terästä. 1/4"-kuusiokiinnitys.

- Taltassa muovikahva ja magneetilla varustettu kärjenpidin
- 4 ristiurakärkeä: PH0–PH3
- 5 uraruuvikärkeä 3–7 mm
- 4 pozidriv-kärkeä: PZ0–PZ3
- 6 torx-kärkeä, T-nro: 10, 15, 20, 25, 30, 40
- 6 kuusiokolokärkeä M-nro: 2, 3, 4, 5, 5,5, 6

. . . . **12-512** 5,49



Hylsy- ja kärkisarja, 18 osaa CrV-terästä. 2 kärjenpidintä, joissa 1/4"-kuusiokiinnitys (toisessa magneetti ja toisessa pikaistukka). 6 hylsyä, joissa 1/4"-kuusiokiinnitys: 6–11 mm. 2 uraruuvikärkeä: 4 mm ja 7 mm, 2 ristiurakärkeä: PH1 ja PH2, 3 pozidriv-kärkeä: PZ1–PZ3, 3 torx-kärkeä: T10–T20. . . . . **12-245** 4,49



7 Pozidriv-ruuvit, 2 kpl S2-terästä. 1/4" kuusiokantakiinnitys.

Halkaisija	Pituus	Määrä	Art.	Hinta
PZ1	25 mm	2 kpl	12-3721	1,39
PZ2	25 mm	2 kpl	12-3731	1,39
PZ3	25 mm	2 kpl	12-3741	1,39
PZ2	110 mm	10 kpl	12-403	8,99

8 Phillips-ruuvit S2-terästä. 1/4" kuusiokantakiinnitys.

Halkaisija	Pituus	Määrä	Art.	Hinta
PH1	25 mm	2 kpl	12-3811	1,39
PH2	25 mm	2 kpl	12-3821	1,39
PH3	25 mm	2 kpl	12-3831	1,39
PH2	110 mm	10 kpl	12-402	7,99

9 Kuusioruuvit, 2 kpl S2-terästä. 1/4" kuusiokantakiinnitys. Pituus: 25 mm.

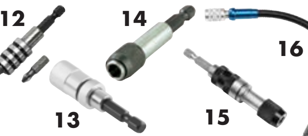
Mitat	Art.	Hinta
3 mm	12-3771	1,39
4 mm	12-3781	1,39
5 mm	12-3791	1,39
6 mm	12-3801	1,39

10 Torx-ruuvit S2-terästä. 1/4" kuusiokantakiinnitys. Pituus: 25 mm.

Koko	Lkm	Art.	Hinta
T10	2 kpl	12-3841	1,39
T15	2 kpl	12-3851	1,39
T20	2 kpl	12-3861	1,39
T25	2 kpl	12-3871	1,39
T27	2 kpl	12-3881	1,39
T30	2 kpl	12-3891	1,39
T40	2 kpl	12-3901	1,39
T20	10 kpl	12-386	2,49
T25	10 kpl	12-387	2,49

11 Uraruuvit, 2 kpl S2-terästä. 1/4" kuusiokantakiinnitys. Pituus: 25 mm.

Mitat	Art.	Hinta
3,0 mm	12-3661	1,39
4,5 mm	12-3671	1,39
5,5 mm	12-3681	1,39
6,5 mm	12-3701	1,39
8,0 mm	12-3711	1,39



12 Kärjenpidin Pikaistukka ja magneetti. Kärjille, joissa 1/4"-kuusiokiinnitys. 2 kpl. Mukana PH2-kärjet. **12-407** 3,99

13 Kärjenpidin Säädettävä syvyysrajoitin ja magneetti, joka kiertää ruuvin oikeaan syvyyteen. Mukana PH2-kärjet. **20-002** 4,99

14 Kärjenpidin S2-terästä. Magneetti. Kärjille, joissa 1/4"-kuusiokiinnitys.
Ruostumaton, pikaistukka. **10-104** 4,99
Pituus: 60 mm. **10-106** 2,49

Kärjenpidin S2-terästä. Magneetti. Kärjille, joissa 1/4"-kuusiokiinnitys.
15 Nivelöity. Pituus: 93 mm. **10-1030** 6,99
16 Taivutettava varsi. Pituus: 300 mm. **10-1031** 7,99

Bilteman pihdit 10 vuoden takuulla täyttävät tiukat laatuvaatimukset niin.



Lukkorengaspihdit Jousitetut kahvat. Pituus: 175 mm.
Taivutetut leuat, sisäp. lukkorenkaille:
12–65 mm.. . . . . **12-166** **6,99**
Taivutetut leuat, ulkop. lukkorenkaille:
12–40 mm.. . . . . **12-164** **6,99**
Suorat leuat, sisäp. lukkorenkaille:
12–65 mm.. . . . . **12-165** **6,99**
Suorat leuat, ulkop. lukkorenkaille:
12–40 mm.. . . . . **12-163** **6,99**



Lukkorengaspihdit Suorat leuat, sisäpuolisille lukkorenkaille: 10-32 mm. Jousitettu kahva. Pituus: 220 mm. . . **71-608** **9,99**



Lukkorengaspihdit Taivutetut leuat, ulkopuolisille lukkorenkaille: 10-32 mm. Jousitettu kahva. Pituus: 220 mm. **71-609** **9,99**



Lukkorengaspihdit, sarja Sisä- ja ulkopuolisille lukkorenkaille: 10–50 mm. 4 vaihdettavaa leukaa. . . . **12-170** **6,49**



Sivuleikkurit
Pituus: 130 mm.
Katkaisukyky, pianolanka: 1,7 mm, pehmeä lanka: 2 mm. **12-102** **6,49**
Pituus: 165 mm.
Katkaisukyky, pianolanka: 2 mm, pehmeä lanka: 2,3 mm.. . . . . **12-103** **6,99**
Erittäin vahvat. Pituus: 190 mm.
Katkaisukyky, pianolanka: 2,3 mm, pehmeä lanka: 2,8 mm.. . . . . **12-104** **7,99**
Erittäin vahvat. Pituus: 215 mm.
Katkaisukyky, pianolanka: 2,5 mm, pehmeä lanka: 3,2 mm.. . . . . **71-650** **8,99**



Sivuleikkurit, ESD Elektroniikkatöihin. Alle 1,3 mm:n kuparilangalle. Ei sovellu teräslangalle.
125 mm. **12-191** **7,49**



Lattapihdit, ESD Elektroniikkatöihin. Lyhyet ja pitkät pihdit ahtaisiin ja syviin paikkoihin. Pituus: 150 mm. . . **12-193** **6,49**



Kaapelinkuorintapihdit, ESD Elektroniikkatöihin. Pituus 150 mm. 0,5–2,0 mm:n kaapeleille. **12-194** **8,99**



Elektroniikkapihdit Palautusjousi. Pituus: 120 mm. **12-189** **5,49**



Kärkipihdit Sivuleikkureilla. Poikittaisuritetut otepinnat.
Pituus: 165 mm. **12-107** **6,99**
Pituus: 200 mm. **71-651** **8,49**



Taivutetut kärkipihdit Sivuleikkureilla. Poikittaisuritetut otepinnat.
Pituus: 160 mm. **71-652** **6,99**
Pituus: 200 mm. **71-653** **8,99**



Mutteripihdit CrV-terästä. Uritetut leuat. Taivutettu pää. Pituus: 200 mm.
. . . . **12-468** **7,49**



Aitapihdit Kätevä työkalu aidan kokoamiseen tai purkamiseen. Pihtien avulla katkaistaan metallilankaa tai irrotetaan sinkilöitä. Voidaan käyttää myös vasarana. Muovipäällysteiset kahvat. Pituus: 275 mm. **71-649** **10,99**



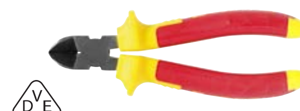
Vaijerin katkaisin Katkaisee vaijerit rikkomatta päitä. Muovipinnoitetut leuat. Pituus: 190 mm. **12-183** **10,99**



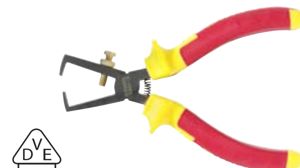
Sivuleikkurit Elektroniikka- ja hienomekaniikkatöihin. Katkaisee kupari- ja komponenttijohdot Ø 0,18–1,2 mm. Palautusjousi. Pituus: 100 mm. **12-100** **3,99**




Kärkipihdit CrV-terästä, täysin eristetty, jännitteen kesto jopa 1000 V. Sivuleikkurit ja poikittaisuritetut otepinnat. Pituus: 160 mm.
. . . . **71-601** **10,99**




Sivuleikkurit CrV-terästä, täysin eristetty, jännitteen kesto jopa 1000 V. Pituus: 160 mm.
. . . . **71-602** **10,99**




Kuorintapihdit CrV-terästä, täysin eristetty, jännitteen kesto jopa 1000 V. Enintään 4 mm² muovieristeisen kaapelin kuorintaan. Säätöruuvi, vastamutteri ja jousipalautteiset kahvat. Pituus: 160 mm. . . **71-603** **10,99**




Yhdistelmäpihdit CrV-terästä, täysin eristetty, jännitteen kesto jopa 1000 V. Sivuleikkuri, putkiote ja poikittaisuritetut otepinnat. Pituus 180 mm. **71-600** **10,99**



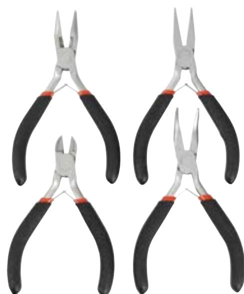
Yhdistelmäpihdit Sivuleikkuri, putkiote ja poikittaisuritetut otepinnat. Katkaisukyky, pianolanka: 2 mm, pehmeä lanka: 2,6 mm. Pituus: 185 mm. **12-106** **6,99**



Monitoimisakset Ruostumatonta terästä. Saksista saa pitävän otteen. Esimerkiksi kanaverkon, nahan ja sähköjohtojen leikkaamiseen. Palautusjousi. Pituus: 183 mm.
. . . . **12-683** **7,99**



Pienoispihdit, 6 kpl CrV-terästä. Kärkipihdit, taivutetut kärkipihdit, yhdistelmäpihdit, lattapihdit, hohtimet, palautusjousella varustettu sivuleikkuri. Pituus: 160 mm. **71-654** **21,90**



Pienoispihdit, 4 kpl CrV-terästä. Yhdistelmäpihdit, sivuleikkuri, lattapihdit ja taivutetut kärkipihdit. Palautusjousi. Pituus: 110 mm. **71-644** **10,99**

Pienoispihdit CrV-terästä. Pituus: 150–160 mm.

Yhdistelmäpihdit	**71-627**	**4,49**
Sivuleikkurit	**71-628**	**4,49**
Lattapihdit	**71-629**	**4,49**
Hohtimet	**71-630**	**4,49**
Kärkipihdit, taivutetut	**71-631**	**4,49**
Kärkipihdit, suorat	**71-632**	**4,49**



Lukkorengaspihtisarja, 4 kpl Sisä- ja ulkopuolisille lukkorenkaille. 2 pihdit, joissa kaarevat leuat, ja 2 pihdit, joissa suorat leuat. CrV-terästä. **71-665** **16,99**



Pihdit, 3 kpl CrV-terästä. Yhdistelmäpihdit, sivuleikkuri ja suorat pihdit. Pituus: 160 mm. **71-645** **10,99**



Sivuleikkuri, taivutettu CrV-terästä. Pituus: 200 mm. **71-642** **6,99**



Sivuleikkurit CrV-terästä.

Pituus: 160 mm.	**71-623**	**4,49**
Pituus: 190 mm.	**71-624**	**5,49**



Yhdistelmäpihdit CrV-terästä. Sivuleikkuri.

Pituus: 160 mm.	**71-625**	**4,99**
Pituus: 210 mm.	**71-626**	**5,49**



Pitkät sytytystulppapihdit CrV-terästä. Uritetut leuat. Pituus: 280 mm. **71-633** **9,99**



Yleispihdit CrV-terästä. Varustettu sivuleikkurilla. Kuorimiseen, painamiseen ja tarttumiseen. Pituus 150 mm. **71-643** **6,99**



Lattapihdit Uritetut leuat. Pituus, 160 mm. **71-620** **4,49**



Kärkipihdit CrV-terästä. Rihlatut leuat. Pituus: 160 mm.

Taivutetut	**71-621**	**4,49**
Suorat	**71-622**	**4,49**



Kuorintapihdit Enintään 4 mm² muovieristeisen kaapelin kuorintaan. Säätöruuvi, pysäytysmutteri ja jousitetut kahvat. Pituus: 160 mm. **71-641** **5,49**



Hohtimet CrV-terästä. Pituus: 200 mm. **71-637** **8,99**



Vaijeripihdit CrV-terästä. Vaijerin kiinnitykseen ja vastaaviin töihin. Pituus: 225 mm. **71-638** **5,49**



Hohtimet CrV-terästä. Kiillotettu pää ja muovipinnoitetut kahvat.

Pituus: 175 mm.	**71-639**	**4,49**
Pituus: 200 mm.	**71-640**	**5,49**



Kärkipihdit, erittäin pitkät Ulottuvat ahtaisiinkin paikkoihin. CrV-terästä. Uritetut leuat. Pituus: 280 mm.

Taivutettu 90° kulmaan	**71-634**	**7,99**
Taivutettu 45° kulmaan	**71-635**	**7,99**
Suorat	**71-636**	**7,99**







Moniotepihdit Slim Grip Uritetut leuat, joissa putkiote. Suurin oteleveys: 45 mm. Pituus: 255 mm. **12-458** **8,99**

Pulttisakset Säädettävä terä. Maalatut teräsputkivarret, joissa kumikahvat.

Pituus	Leikkuukyky	Art.	Hinta
350 mm (14")	6 mm	**12-229**	**10,99**
450 mm (18")	8 mm	**12-230**	**12,99**
600 mm (24")	10 mm	**12-231**	**16,99**
750 mm (30")	13 mm	**12-232**	**22,90**
900 mm (36")	16 mm	**12-233**	**26,90**
1050 mm (42")	19 mm	**12-234**	**44,90**





Moniotepihdit Soft Grip Uritetut ja muovisuojatut leuat. Kromi- ja muuten arkapintaisten työkappaleiden käsittelyyn. Oteleveyden pikasäätö, 8 oteleveyttä, enint. 40 mm. Pituus: 250 mm. Jousitetut kahvat. Mukana varamuovisuojukset. **12-116** **8,99**





Moniotepihdit CrV-terästä. Uritetut leuat, joissa putkiote.
Pituus: 125 mm. Suurin oteleveys: 20 mm. . **12-460** **3,99**
Pituus: 160 mm. Suurin oteleveys: 30 mm. . **12-455** **4,49**
Pituus: 200 mm. Suurin oteleveys: 40 mm. . **12-454** **4,99**



Pienoinpulttisakset Karkaistut terät ja välitys. Kapasiteetti: Karkaistu lanka HRC30 = Ø 2 mm, < HRC20 = Ø 3 mm. Pituus: 200 mm. **12-190** **6,99**







Putkipihdit, USA-malli Suorat, kevyesti liikkuva säätömutteri. Karkaistut, uritetut leuat.

Oteleveys	Pituus	Art.	Hinta
40 mm	300 mm	**12-168**	**7,99**
55 mm	450 mm	**12-169**	**10,99**
55 mm	900 mm	**12-119**	**24,90**

Moniotepihdit Suuri puristusvoima. Uritetut leuat ja PVC-muovipäällysteiset kahvat. CrV-terästä.

Suurin oteleveys	Pituus	Art.	Hinta
15 mm	180 mm/7"	**12-447**	**6,99**
35 mm	250 mm/10"	**12-450**	**10,99**
50 mm	355 mm/14"	**12-448**	**18,99**



Putkipihdit Itsesäätyvät putkipihdit. Oikea valinta kiinnijuuttuneiden ruuvien ja pulttien irrottamiseen. Lukitus, muovipintaiset kahvat. Oteleveys: 10–35 mm.
.... **71-607** **7,99**





Super-moniotepihdit CrV-terästä. 10 jyrsittyä uraa. Suurin oteleveys: 105 mm. Pituus: 400 mm.
.... **12-456** **19,99**



Ketjuputkipihdit Ulottuvat ahtaisiinkin nurkkiin. Jaetut leuat takaavat varman otteen molempiin suuntiin. Pituus ilman ketjua, 300 mm. Putken Ø, maks. 100 mm. **12-473** **12,99**



Putkipihdit CrV-terästä. Karkaistut, uritetut leuat.

90˚ taivutettumalli

Maks. Ø	Leukaväli	Pituus	Paino	Art.	Hinta
1"	40 mm	300–350 mm	0,6 kg	**12-461**	**7,99**
2"	67 mm	530–610 mm	1,4 kg	**12-462**	**15,99**

S-tyyppi

Maks. Ø	Leukaväli	Pituus	Paino	Art.	Hinta
1"	40 mm	300–350 mm	0,8 kg	**12-463**	**7,99**
2"	67 mm	530–610 mm	2,4 kg	**12-465**	**15,99**



Moniotepihdit Taottua, lämpökäsiteltyä terästä. Tarkkuushiotut leuat. Suurin avautuma, 135 mm. Pituus, 500 mm.
.... **12-459** **24,90**
Lämpökäsiteltyä terästä. Tarkkuushiotut leuat. Suurin avauma: 50 mm. Pituus: 225 mm. **12-453** **5,49**



Kaapelisakset Kestävää CrV-terästä. Enintään12 mm:n kaapelille. Pituus: 460 mm. 12-236 21,90



Kaapelisakset CrV-terästä. Enintään Ø 19 mm:n johtojen katkaisemiseen.Pituus: 2353 mm. 71-648 10,99



Kaapelileikkuri, varustettu estolla Varustettu estolla. Enintään 300 mm²:n alumiini- tai kuparikaapelin katkaisemiseen. Katkaisee puristamatta. Pituus: 240 mm. 71-657 79,-



Puristuspihdit Eristämättömille 1,5–16 mm² liittimille. Vapautettava palautussalpa estää pihtien irtoamisen ennen kuin oikea puristusmomentti on saavutettu. 71-661 21,90



Puristuspihdit Ammattilaistasoinen työkalu eristämättömiä 0,5–6 mm²:n kaapelikenkiä varten. Vaihde ja palautussalpa varmistavat luotettavat liitokset. Pituus: 225 mm. 71-656 19,99



Puristuspihdit BNC-liittimille Välityssuhteella. Palautussalpa estää pihtien irtoamisen ennen kuin oikea puristusmomentti on saavutettu. Koaksiaalikaapelille RG58/RG59. Pituus: 195 mm.... 23-679 24,90



Kaapeli- ja kuorintapihdit CrV-terästä. Yksi- ja monisäikeisten kaapeleiden katkaisuun ja kuorintaan.

0,5–6 mm² 71-646 5,49
0,5–10 mm² 71-647 7,99



Kaapelin kuorintatyökalu Itsesäätyvä. Katkaisutoiminto, ja hienosäätö. Pituus: 170 mm................. 12-188 3,99



Kaapelinkuorintapihdit Muovi- tai kumieristeisille johtimille. Tarttuvat kaapeliin ja kuorivat eristettä halutulta pituudelta yhdellä kädenliikkeellä. Kapasiteetti: 0,05–8 mm². Poistaa eristettä myös monijohtimisista kaapeleista, esimerkiksi kaiutinjohdoista. Myös ei-juotettavien kaapelikenkien puristukseen ja kaapelin katkaisemiseen. Pituus: 205 mm. Paino: 325 g. 71-611 12,99



Liitinpihdit Metallia. 6-/8-napaisten modulaariliitinten asennukseen. Katkaisee ja kuorii. Pituus: 190 mm. .. 23-609 19,99



Kaapelinkuorintapihdit Automaattisesti toimivat kaapelinkuorintapihdit muovi- tai kumieristeisille johdoille. Tarttuvat kaapeliin ja kuorivat sen yhdellä kädenliikkeellä. Pituus: 170 mm.

Kapasiteetti: 0,5-2,0 mm² .. 71-663 10,99
Kapasiteetti: 1,0–3,2 mm² . 71-664 10,99



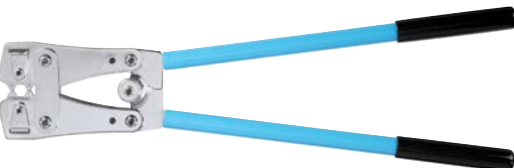
Kaapelipihdit Tehokas malli. 325 mm²:n alumiini- tai kuparikaapelin katkaisemiseen. Pituus: 600 mm. 71-659 54,-



Vaijeripihdit Tehokas malli. Muovipäällysteiset kahvat. Teräksen katkaisu: Ø 7 mm, vaijeri: Ø 10 mm, kaapeli: 100 mm². Pituus: 445 mm. 71-660 54,-



Kaapelikenkäpihdit Eristämättömiä kaapelikenkiä varten. Kaapelin paksuus valitaan pyörivien leukojen avulla. Kaapelin poikkipinta-ala: 10–95 mm². Pituus: 638 mm. .. 71-658 55,-



Kaapelikenkäpihdit Kaapelikenkiä varten. Kuusikulmapuristus. Kaapelien poikkipinta-aloille 6, 10, 16, 25, 35 tai 50 mm². Pituus: 520 mm. 71-604 69,-



Koaksiaalikaapelin kuorimistyökalu Ammattilaislaatua. Ilman teräkasettia. Kaapelikoot RG-58/59, 3C2V.

.... 12-310 10,99
Varaterä................ 12-323 2,99

Liitinpihdit 0,75–6 mm², mekaanisesti liitettävien liittimien puristamiseen. Palautussalpa estää pihtien irtoamisen ennen kuin liitin kunnolla puristettu. Välityssuhteella. 12-675 24,90



Liitinpihdit Katkaisee ja kuorii 0,75–6 mm² kaapelit. Puristaa eristetyt ja rullapuristaa eristämättömät, mekaanisesti liitettävät liittimet. Erikoisterä katkaisuun. Katkaisee myös ruuvit purseettomasti. Pituus: 215 mm. 44-200 3,99

Kaapelikenkäpihdit Automaattinen toiminta. Eristettyjen ei-juotettavien 0,5–2,5 mm²:n kaapelikenkien puristukseen. Paluueste estää pihtien otetta irtoamasta, ennen kuin kaapelikenkä on puristettu kunnolla kiinni. Ergonominen kahva. Pituus: 195 mm. Paino: 365 g............. 12-677 18,99



Kaapelikenkäpihdit Katkaisee ja kuorii 0,5–6 mm²:n kaapelit. Eristettyjen tai eristämättömien ei-juotettavien kaapelikenkien puristukseen. Katkaisee ruuvit purseettomasti. Pituus: 210 mm. 12-679 7,99



Linkkuveitsi Kahva metallia, jousihaka. Terä ruostumatonta terästä, lukkiutuu auki-asentoon. Pituus: 135/80 mm. 19-8074 8,99

2,79



Tuppiveitsi Terän pituus: 100 mm.
Terä hiiliterästä 19-761 2,79
Terä ruostumatonta terästä......19-762 2,79



Puukko Kumipäällysteinen kahva, jossa sormisuojus. Terän pituus, 100 mm.
Terä hiiliterästä 19-216 5,69
Terä ruostumatonta terästä......19-217 6,99



Sähköasentajan veitsi Terän pituus: 40 mm. Ruostumatonta terästä. 19-763 2,79



Eristysveitsi Hammastettu 350 mm:n terä. Ruostumatonta terästä......19-764 6,69



Talttaveitsi Ruostumatonta terästä. Terän pituus: 75 mm. 19-760 2,79



2,29

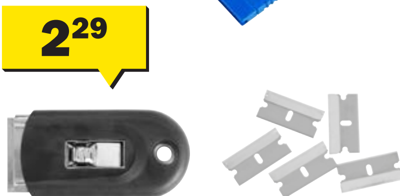
Yleisveitsi Jousitettu terä vähentää onnettomuuksien vaaraa. Ulos vedettävä 58 cm:n naru ja karbiinihaka. Pituus: 125 mm......20-822 2,29



2,49

Veitsisarja, 8 osaa 4 katkoteräveistä, 1 yleisveitsi, 1 avainrengasveitsi ja 2 kaavinta......19-1134 2,49

2,29



Ikkuna- ja maalikaavin Kumipintainen kahva varmistaa paremman otteen. Vaihdettava sisään työntyvä terä. Leveys: 40 mm. Metallia......19-1120 2,29
Varaterä ikkuna- ja maalikaapimeen 19-1120.
......19-1121 1,19



Yleisveitsi Lukittava, ulostyöntyvä terä. Metallikahva.
Tukeva metallikahva......19-352 2,69



Taitettava yleisveitsi Käännettävä ja vaihdettava terä. Alumiinia ja ruostumatonta terästä. Vyöpidike. Kahvan pituus: 97 mm. Kokonaispituus: 160 mm. 19-1065 5,49



Yleisveitsi Metallia, kumikahva. Ulosvedettävä terä, lukittavissa 3 eri asentoon. Terän pikavaihtotoiminto. Mukana 5 terää. Pituus: 170 mm.......19-1050 5,49
Yleisveitsi ja tuppi 19-1051 6,99
50 kpl kätevässä annostelijassa. 19-1058 5,49

Varaterä Sopii erilaisiin partahöyliin sekä tuotteisiin 19-352, 19-1065, 19-1050 ja 191051.
12 kpl......19-357 2,19
50 kpl kätevässä annostelijassa. 19-1058 5,49



Veitsisarja, 6 osaa Sarjan osat: Yleisveitsi: metallia, kumipinnoitettu otekohta ja lisämakasiini 5 varaterää varten. Katkoteräveitsi: 18 mm, kumipinnoitettu otekohta ja lisämakasiini 10 varaterää varten. Katkoteräveitsi: 9 mm, kumipinnoitettu otekohta ja lisämakasiini 10 varaterää varten.
......19-1057 10,99



Katkaisuveitsi Lukittava, ulostyöntyvä terä. 7 terää. Teräntaittaja veitsen takakappaleessa......19-353 1,69
10 varaterää tuotteeseen 19-1052/19-353.
......19-1053 2,29



Katkoteräveitsi, 9 mm Kumipinnoitettu otekohta. Ulosvedettävä, lukittava terä. Terän leveys: 9 mm. Pituus: 130 mm. 2 terää.......19-1054 1,79
10 varaterää tuotteeseen 19-1054......19-1055 1,79



Katkoteräveitsi 18 mm Kumipinnoitettu otekohta. Ulosvedettävä, lukittava terä. Terän leveys: 18 mm. Pituus: 170 mm. 6 terää.......19-1052 3,49
10 varaterää tuotteeseen 19-1052/19-353.. 19-1053 2,29



Katkoteräveitsi, 18 mm Sisääntyönnettävä lukittava terä. Takana katkaisuhaka. Kaarevasta muodosta saa hyvän otteen. Pituus: 170 mm. 19-059 3,29

5,99



Niittipistooli Yleiskäyttöinen. Teräslevyä. 4–8 mm niiteille. Paino: 395 g.. . . . . **19-320** **5,99**
Niitit 6 mm, 1000 kpl. **19-321** **1,99**
Niitit 8 mm, 1000 kpl. **19-322** **1,99**



Hakasnaulain Kestävää teräslevyä. Iskee hakasen alustaan. 4–14 mm niiteille. Mukana n. 100 kpl 8 mm hakasia. Pituus, 280 mm. **20-713** **14,99**
Niitit 6 mm, 1000 kpl. **19-321** **1,99**
Niitit 8 mm, 1000 kpl. **19-322** **1,99**
Niitit 10 mm, 1000 kpl **19-3221** **1,99**
Niitit 12 mm, 1000 kpl **19-3222** **1,99**



Niittipistooli, 3-toiminen Teräslevyä. Sopii esim. kaapelien kiinnittämiseen. Vahvaa teräslevyä. Sopii niittien, pyöreiden niittien sekä hakasnaulojen kiinnitykseen, joiden pituus on 4–14 mm. Säädettävä iskuvoima. **19-342** **11,99**
Niitit 6 mm, 1200 kpl. **19-335** **2,49**
Niitit 8 mm, 1200 kpl. **19-371** **2,49**
Niitit 10 mm, 1200 kpl **19-3223** **2,69**
Niitit 12 mm, 1200 kpl **19-3224** **2,69**
Hakasnaulat 10 mm, 500 kpl **19-343** **1,99**



Niittipistooli johtokiinnikkeitä varten Kestävää muovia. Sopii seuraaviin kiristimiin:. **20-675** **11,99**
Niitit 8 mm, 200 kpl. **20-676** **3,99**
Niitit 10,3 mm, 200 kpl **20-677** **4,49**

32,90

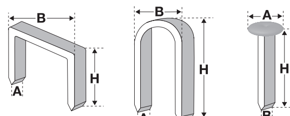


Dyckert- ja niittipistooli ENS 17 Kolme naulaus- ja piikkaustoimintoa pehmeään puuhun: 11,2:n niitit, niitit ja dyckert-naulat Ga18. Suurin pituus 14-16 mm. Lipas: enintään 100 dyckert-naulaa, niittiä, tai 165 niittiä. Suurin nopeus: 20 kpl/min. Paino: 1,3 kg. 230 V. **17-433** **32,90**

Dyckert- tai niittipistoolin tarvike. Sinkitty. Sopii mm. tuotteeseen 17-302.
Niitti, 1200 kpl Ga 22. Leveys 11,2 mm Pituus 14 mm.
. . . . **17-306** **1,99**
Dyckert Ga 18. 1,2 x 1,0 mm, 15 mm, 1000 kpl.
. . . . **17-303** **1,99**
Niitit Ga 18. 1,2 x 1,0 mm, 15 mm, 1000 kpl.
. . . . **17-304** **1,99**



Niitinpoistaja Muovikahvasta saa mukavan otteen. Soveltuu useimmille niiteille, joiden sisämitta on vähintään 5 mm. Pituus: 15 cm. **20-678** **2,99**



Niittien mitat

	19-321	19-322	19-335	19-343	19-344	19-371	19-3221	19-3222	19-3223	19-3224
A	0,7 mm	0,7 mm	1,1 mm	2 mm	1,1 mm	1,1 mm	0,7 mm	0,7 mm	1,1 mm	1,2 mm
B	11,2 mm	11,2 mm	10,8 mm	1 mm	6 mm	10,8 mm	11,2 mm	11,2 mm	10,8 mm	10,8 mm
H	6 mm	8 mm	6 mm	10 mm	10,8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	10 mm	12 mm

5,49



Monitoimipihdit Ruostumatonta terästä, 9 toimintoa. Vyökotelo kuuluu toimitukseen. **19-8073** **5,49**

Monitoimipihdit Ruostumatonta terästä. Vyökotelo kuuluu toimitukseen.
9 toimintoa. **19-8072** **5,49**
6 toimintoa, mm. diodilamppu (toimitukseen kuuluu kolme SR44-paristoa). **19-8071** **7,99**

Alk. 5,49 kpl



Liimapistooli GG25/GG70 Sulateliimalle. Syöttö liipaisimen avulla. Non-stick-pinnoite suuttimen ympärillä. Mukana 2 liimapuikkoa (100 mm). 230 V.
GG 25 – 25 W. Ø 8 mm:n (5/16") liimapuikoille
. . . . **17-186** **5,49**
GG 70 – 70 W. Ø 12 mm:n (1/2") liimapuikoille
. . . . **17-187** **7,99**



Monitoimipihdit 8 työkalua, pihdit ja lasta. Ruostumatonta terästä, alumiinikahva. Pituus: 166 mm. Paino: 258 g.
. . . . **19-362** **7,99**



Veitsenteroitin Kolme erilaista veitsien teroitustoimintoa ja erillinen hiomakivi saksia varten. Tyhjiökiinnitys.
. . . . **12-200** **9,99**



Sulateliima liimapistooleihin
Väritön yleisliima. Sopii useimpien materiaalien liimaukseen.
27 liimapuikkoa, Ø 7,4 mm x 100 mm.. . . . **36-906** **2,99**
30 liimapuikkoa, Ø 11 mm x 200 mm. **36-907** **5,99**
Keltainen muoviliima. Sopii useimpien muovien liimaukseen.
30 liimapuikkoa, Ø 11 mm x 200 mm. **36-908** **5,99**



Säilytyskaappi Musta, 39 läpinäkyvää lokeroa. Mitat: 365 x 409 x 152 mm. .... **20-643**[1] **12,99**
(1) Saapuu lokakuussa



Säilytyslaatikosto Kantokahva. Laatikoissa paikat nimilapuille. Kierrätettävää muovia.
14 x 32 x 31 cm.......................... **20-588** **14,99**



Tarvikelaatikosto Lakatusta metallilevystä ja läpinäkyvistä muovilaatikoista valmistetut laatikostot. Asetetaan pöydälle tai kiinnitetään seinään. Saatavana kaksi vaihtoehtoa.

Laatikoiden määrä	Mitat (lxsxk)	Art.	Hinta
24 kpl	307 x 147 x 330 mm	20-628	29,90
40 kpl	307 x 147 x 465 mm	20-629	29,90

Väliseinät 35/52 mm. 30 kpl. Sopii Tarvikelaatikoistoihin 20-627–20-629. .... **20-633** **4,29**
Väliseinät Yhdistelmä, 15 kpl. Sopii Tarvikelaatikoistoihin 20-627 – 20-629. .... **20-634** **4,29**

Säilytyslaatikkoa, sivu 450.



Lajitelmalaatikot, 4 kpl Lajitelmalaatikot kulkevat mukana helposti. Seinäkiinnitystelineet. Laatikoiden mitat (l x k x s): 21 x 3,5 x 12 cm. PP-muovia. **71-719** **7,99**



Lokerikko Muovia. Pinottava. Paikka etikettiä varten.
Mitat: 130 x 115 x 65 mm.................. **20-267** **1,49**
Mitat: 160 x 115 x 75 mm.................. **20-268** **1,69**
Mitat: 240 x 160 x 130 mm................ **20-264** **3,69**
Mitat: 350 x 220 x 170 mm................ **20-260** **4,99**
Mitat: 430 x 300 x 210 mm................ **20-299** **6,49**



Lokerikko Voidaan pinota tai ripustaa asennuskiskoon. Mukana 8 sinistä muovista moduulilokeroa (14 x 8,1 cm) ja 3 mustaa muovia asennuskiskoa. **20-396** **5,49**



Taulu lokerojen kiinnittämiseen Mitat: 520 x 440 mm. **20-271** **5,49**



Työkalutaulu, jossa 30 säilytyslokeroa Polypropeenia. Muttereiden, ruuvien ja muiden pikkuosien säilytykseen. Mukana asennuspaneeli ja 30 moduulilokeroa. Asennuspaneelin mitat: 635 x 380 x 19 mm. Keltainen lokero (18 kpl), mitat: 95 x 100 x 50 mm. Sininen lokero (12 kpl), mitat: 160 x 100 x 73 mm. **20-2711** **16,99**



Runko ja säilytyslokeroita Musta teräsrunko ja 26 sinistä polypropeenimuovista valmistettua säilytyslokeroa. Mitat: runko 76,5 x 91 x 31 cm, pienet laatikot (16 kpl) 14 x 8,1 cm, suuret laatikot (10 kpl) 21 x 12,5 cm. ..**20-395** **44,90**



Runko ja säilytyslokeroita Musta teräsrunko ja 47 sinistä polypropeenimuovista valmistettua säilytyslokeroa. Mitat: runko 93,5 x 114,5 x 28 cm, pienet laatikot (32 kpl) 14 x 8,1 cm, suuret laatikot (15 kpl) 21 x 12,5 cm.
.... **20-394** **79,-**



Alumiinilaukku Muovia, pinnoitettu alumiinikalvolla. Vahvikkeet alumiinia/peltiä. Herkille laitteille, työkaluille ym. Pehmustettu sisus. Kaksi lukittavaa pikalukkoa, joissa avaimet. Voidaan pinota.
Irrotettava työkalukotelo. 17 taskua. Mitat: 455 x 330 x 152 mm. Paino: 2,6 kg. **20-294 19,99**
3 eri kokoa. Olkahihna. Laukku 1: 455 x 330 x 152 mm. 1,9 kg. Laukku 2: 425 x 285 x 120 mm. 1,5 kg. Laukku 3: 395 x 240 x 90 mm. 1,4 kg.. .... **20-295 39,90**



Työkalukotelo PVC-päällysteistä polyesteriä. Taskuja ja lokeroita erilaisille työkaluille. Kantokahva ja kaksi pikalukkoa. Mitat (avattuna): 445 x 400 mm. Paino: 0,3 kg. **20-620 4,49**



Työkalulaukku, muovi alhaalta Polyesteriä. 35 taskuja ja lokeroita. Mitat: 400 x 225 x 315 mm.
.... **20-619 17,99**



Työkalulaukku PVC-päällysteistä polyesteriä. Suuri määrä sisä- ja ulkopuolisia lokeroita. Ergonominen muotoilu. Kaksi kantokahvaa. Säädettävä, pehmustettu olkahihna. (Työkalut eivät sisälly.) Mitat: 490 x 265 x 340 mm. Paino: 1,6 kg.
.... **20-622 13,99**



Työkalupakki, alumiinia Tukeva, varkauksilta suojaava avainlukko ja sivukahva. 1,5 mm:n alumiinia.
765 x 335 x 250 mm **20-636 79,90**
1120 x 380 x 380. .... **20-637 149,-**



Jakkara Kestävää muovia. Säilytyslokero ja sisään taittuva kantokahva. Mitat: 480 x 520 x 450 mm (lxsxk). Enimmäiskuorma: 130 kg. **38-872 16,99**



Sähkötyökalulaatikko Esimerkiksi porakoneelle ja varusteille. Vaahtomuovipehmuste, lokerikko ja paikka porakoneelle. Kierrätettävää muovia. **20-585 8,99**



Työkalulaukku Kätevä polyesterilaukku, jäykät kyljet, teräskahva ja olkahihna. Avoimia ja suljettavia lokeroita. Mitat: 385 x 195 x 350 mm (p x l x k). **20-638 17,99**



Työkalulaukku, teräs kantokahvat Polyesteriä. 25 taskuja ja lokeroita. Mitat: 430 x 200 x 75 mm.
.... **20-618 15,99**



Työkalupakki Kestävä pakki, reunat ruostumatonta terästä. Vankka alumiinikahva. Irrotettava kaukalo pienemmille työkaluille. Lukittavissa riippulukolla läpi ulottuvan aukon ansiosta.
.... **71-745 19,99**



Työkalulaukku Polyesteriä. Vetoketjullinen ulkotasku esim. piirustuksille. 2 tilavaa, vetoketjullista työkalulokeroa. Mitat: 280 x 360 x 75 mm. **20-601 14,99**



Työkalulaukku, sähkömiehen PVC-päällysteistä polyesteriä. Erikokoisia taskuja ja lokeroita. Vasaralenkki. Tukeva pohja. Säädettävä, pehmustettu olkahihna. Mitat: 210 x 210 x 350 mm. Paino: 1,15 kg. **20-621 13,99**

Nikkarin vyö ja työliivi, sivu 407, 411.



Työkalulaatikko Maalattua teräslevyä. 5 lokeroa. Mitat: 500 x 200 x 240 mm. Paino: 6,5 kg. **19-866** **26,90**

Testivoittaja
˝Erittäin vankka ja kestävä rakenne.˝ HD 06/2011



Työkalupakki Taitettava kahva. Kannessa lokerot ja neljä lajitelmalaatikkoa. Lajitelmalaatikkojen väliseinät voidaan irrottaa monikäyttöisyyden lisäämiseksi.

275 x 175 x 260 mm	**71-810**[1]	**9,99**
320 x 210 x 320 mm	**71-811**[1]	**17,99**

(1) Saapuu lokakuussa



Työkaluvaunu Irrotettava yläosa, kannessa lokerikko. Kestävät pyörät ja alas taitettava vetoaisa. Yläosassa irrotettava kaukalo. **71-741** **19,90**



Työkalulaatikkosarja, 3:n pakkaus Sarjassa 3 laatikkoa. Taitettava kahva, irrotettava kaukalo ja kannessa 3 kiinteää lajitelmalaatikkoa. Lukittavissa riippulukolla läpi ulottuvan aukon ansiosta. **71-744** **19,99**



Lajitelmalaatikko Käytännöllinen lajitelmalaatikko. Läpinäkyvä.

14 x 7 x 3 cm	**71-730**	**1,19**
16 x 9 x 3 cm	**71-731**	**1,79**
20 x 11 x 3 cm	**71-732**	**1,79**
16 x 12 x 6 cm	**71-733**	**2,69**
23 x 16 x 6 cm	**71-734**	**3,79**



Lajitelmalaatikko Käytännöllinen kahvalla varustettu lajitelmalaatikko. Läpinäkyvä kansi.

31 x 25 x 5 cm	**71-735**	**3,79**
38 x 31 x 6 cm	**71-736**	**5,49**



Työkalupakki Taittuva kahva, pikalukko ja irrotettava kaukalo. Kannessa 3 kiinteää lokerikkoa. Lukittavissa riippulukolla läpi ulottuvan aukon ansiosta.

40 x 20 x 18 cm	**71-742**	**6,49**
48 x 25 x 24 cm	**71-743**	**10,99**



Työkalulaatikko Muovia.

55 x 30 x 28 cm, 22"	**71-746**	**15,99**
47 x 25 x 24 cm, 19"	**71-747**	**10,99**

Työkalupakki Kestävää muovia, 40 x 22 x 19 cm. 16". **71-748** **7,99**



Lajitelmalaatikko Kaksipuolinen, 9 laatikkoa molemmilla puolilla. Laatikot voidaan kiinnittää helposti esimerkiksi vyöhön pikakiinnikkeiden avulla. Ulostaitettava. Lajitelmalaatikoiden mitat: 90 x 70 x 55 mm. **71-739** **10,99**



Varustelaukku Kahvalla varustettu kaksipuolinen varustelaukku. Läpinäkyvä kansi.

33 x 27 x 8 cm	**71-737**	**5,49**
42 x 30 x 9 cm	**71-738**	**7,99**



Höylä Sileä pohja. Mutteri ja säätövarsi höylän terän säätämiseksi syvyys- ja sivusuunnassa. Muovinen kahva ja nuppi. Höylän terän leveys 50 mm.

1 Työntöhöylä
Pohjan koko 245 x 63 mm **16-442** **17,99**
Höylän vaihtoterä **16-4422** **2,19**

2 Puhdistushöylä
Pohjan koko 175 x 42 mm **16-443** **8,99**
Höylän vaihtoterä **16-4432** **2,19**

4,49



Pienoishöylä, 25 mm Säädettävä terästerä. Leveys: 25 mm. **16-444** **4,49**



Naulan ulosvetäjä Alle 5" tavalliset ja dyckert-naulat (myös kannattomat). Tarttuu myös syvälle lyötyihin kantoihin. Pituus: 220 mm. Paino: 0,75 kg. **20-738** **12,99**



Naulan ulosvetäjä Kätevä työkalu naulan irrotukseen.
Pituus: 250 mm.......................... **20-739** **4,49**
Pituus: 300 mm.......................... **20-740** **5,49**



Sorkkarauta Erikoisterässeoksesta. Kokonaan karkaistu. Maalattu. Hiotut, kiillotetut työpinnat.

Pituus	Paino	Art.	Hinta
600 mm	2 kg	**16-873**	**6,99**
750 mm	2,6 kg	**16-874**	**9,99**
900 mm	3 kg	**16-875**	**10,99**
1200 mm	4,0 kg	**16-876**	**13,99**



Sorkkarauta Erikoisterässeoksesta. Maalattu, 8-kulmainen varsi. Karkaistut ja hiotut työpinnat.

Pituus	Paino	Art.	Hinta
500 mm	0,9 kg	**16-877**	**9,99**
710 mm	1,1 kg	**16-878**	**10,99**



Kourutalttasarja, 4 kpl Leveys: 6, 12 mm. Terän pituus: 125–128 mm. Leveys: 18, 24 mm. Terän pituus: 137–140 mm. **16-273** **12,99**

6,49



Taltat, 3 kpl Erittäin laadukkaita. Mukana teränsuojus. Leveys: 13, 19 ja 25 mm. Pituus: 240 mm. . . **16-258** **6,49**



Taltta CrV-terästä. Pituus: 250 mm. Mukana teränsuojus.

Leveys	Terän pituus	Art.	Hinta
8 mm	125–128 mm	**16-2581**	**3,49**
10 mm	125–128 mm	**16-2582**	**3,49**
12 mm	125–128 mm	**16-2583**	**3,99**
16 mm	135–138 mm	**16-2584**	**3,99**
19 mm	135–138 mm	**16-2585**	**4,49**
22 mm	135–138 mm	**16-2586**	**4,49**
25 mm	135–138 mm	**16-2587**	**4,69**
32 mm	135–138 mm	**16-2588**	**4,99**



Talttasarja, 5 kpl CrV-terästä. Leveydet: 8, 12, 16, 19 ja 25 mm. Pituus: 250 mm. **16-2589** **17,99**

Alk. 3,69 kpl



3 Sorkkarauta Tasapäinen. Karkaistua terästä. Maalattu. Hiotut, kiillotetut leveät työpinnat. Pituus: 380 mm, leveys: 35 mm. **20-741** **4,49**
4 Minisorkkarauta Karkaistua terästä. Pituus: 174 mm. **20-742** **3,69**



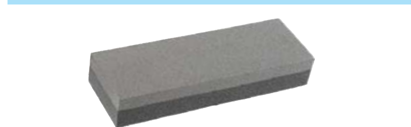
Naskali- ja porasarja Pituus: 260 mm. Terän pituus: 170 mm. Hiiliterästä. **16-225** **2,99**



Timanttiviila, litteä Karkeus 120. Leveys: 20 mm. Viilan pituus: 190 mm. Kokonaispituus: 320 mm. . **20-548** **7,49**

Timanttiviila Hienompiin viilaustöihin.
3 kpl. Pyöreä, puolipyöreä ja litteä Viilan pituus: 50 mm. Kokonaispituus: 150 mm. **20-549** **3,69**
5 kpl. Litteä, puolipyöreä, nelikulmainen, kolmikulmainen ja pyöreä. Viilan pituus: 70 mm. Kokonaispituus: 180 mm. **20-550** **6,49**

Viilat, sivu 258.



Työkalukovasin Alumiinioksidia. Yhdistetty karkea/hieno kovasin. Käytetään veden tai teroitusöljyn kanssa. Mitat: 150 x 50 x 25 mm. **19-2151** **2,99**



Timanttikovasin Kuivakovasin, jossa ura esim. ongenkoukkujen teroitukseen. Mitat: 76 x 25 x 6 mm. **19-2162** **3,49**



Timanttikovasin Useimmille terätyökaluille. Myös lasi, kovametalli ja keramiikka. Kokoontaitettava. Hieno hiontapinta: 25 x 69 mm. **19-2161** **3,99**



Timanttikovasin Käännettävä alumiinikahva, pyöreä ja kärjellinen osa. Pituus: 135 mm. **20-554** **4,49**



Puusepän vasara Grafiittivarsi ja kumikahva, josta saa hyvän otteen. Paino 454 g. Pituus 330 mm. **20-769** **5,99**



Kirvesmiehen vasara Karkaistu teräsputkivarsi ja kumikahva, josta saa hyvän otteen. Paino: 350 g, ilman vartta: 227 g (8 oz). Pituus: 265 mm. **20-137** **3,99**
Paino: 765 g, ilman vartta: 454 g (16 oz). Pituus: 315 mm. **20-135** **5,49**
Paino: 870 g, ilman vartta: 567 g (20 oz). Pituus: 320 mm. **20-136** **6,99**



Kirvesmiehen vasara, 16 oz Kokonaan valettu, kumikahva. Pituus: 330 mm. Paino: 454 g. **20-167** **14,99**



Vasara Täysin taottu, kumikahva. Paino: 840 g. Pituus: 320 mm. . . **20-764** **10,99**



Pajavasara Nelikulmainen iskupinta ja poikittainen sorkka. Puuvarsi. Paino: 1,5 kg. Pituus: 395 mm. **19-928** **10,99**



Kuminuija Puuvarsi. Paino: 565 g. Pituus: 340 mm. **20-143** **3,69**



Kumivasara Paino 630 g.Pituus 325 mm. **20-754** **3,99**



Moska Ammattilaismalli korkealaatuisesta työkaluteräksestä. Soikea teräsputkivarsi ja kumikahva. Varsi ja kiillotettu iskupää yhtenäistä terästä. Paino: 1 100 g. Pituus: 270 mm. **20-148** **9,99**



Moska Karkaistua hiiliterästä. Karkaistu teräsputkivarsi ja kumikahva. Paino: 1 kg. Pituus: 290 mm. **20-138** **6,99**



Yhdistelmävasara Iskupinnat muovia ja kumia. Ø 40 mm. Lasikuituvarsi, kumikahva. Kokonaispituus: 310 mm. Paino: 530 g. **20-715** **5,99**



Pallopäävasara Hikkorivarsi ja karkaistut iskupinnat. Paino: 360 g, pituus: 310 mm. **20-763** **4,29**



Pallopäävasara Lasikuituvarsi ja kumikahva, josta saa hyvän otteen. Paino: 680 g. Pään Ø: Ø 26 mm. Pituus: 310 mm. **20-139** **5,99**



Suippopäävasara Hikkorivarsi ja karkaistut iskupinnat.
Paino: 380 g, pituus: 308 mm. **20-762** **4,29**
Paino: 397 g, pituus: 330 mm. **20-765** **5,49**



Peltisepän vasara Kiillotettu iskupinta ja sorkka. Hikkorivarsi. Paino: 300 g. **20-767** **4,49**



Kimpoamaton vasara Pehmeät iskupinnat uretaania. Paino: 700 g. Pituus: 325 mm. **20-709** **6,49**



Kirves Lasikuituvarsi, ergonominen kumipinnoite. Pituus: 380 mm. Paino: 0,6 kg. **16-305** **5,99**



Kirves Hikkorivarsi. Pituus: 390 mm. Paino: 0,9 kg. **16-3071** **11,99**



Kirveenvarsi Hikkoria. Mukana puukiila.
400 mm, taivutettu **16-351** **5,99**
650 mm, taivutettu **16-352** **9,99**
740 mm, suora **16-353** **11,99**



Halkaisukiila Mm. polttopuiden pilkkomiseen. Suora. Paino: 1,5 kg **16-308** **5,49**

Muurarin vasara, sivu 374.



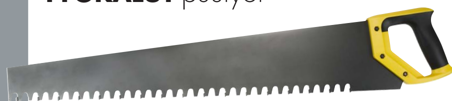
Leka 8-kulmainen pää uritetulla, kiillotetulla iskupinnalla, jonka läpimitta on 50 mm. Hikkorivarsi: 900 mm. Paino: 4,5 kg. **20-717** **24,90**





1 Halkaisukirves Hikkorivarsi. Pituus: 730 mm. Paino: 2,5 kg. . .**16-3135** **24,90**

2 Halkaisukirves, 2 kg Hikkorivarsi. Pituus: 725 mm. Paino: 2 kg. **16-319** **19,99**



Kevytbetonisaha 28" Kovametallia. Kevytbetonin ja lekaharkkojen sahaamiseen. Pehmeä muovisuojus terää varten. Terän pituus 700 mm. **16-419 16,99**



Hienopuusepän saha 18" 3-viistehammastus, joka sahaa tehokkaasti ja jättää siistin jäljen. Erinomainen jiirisahaukseen ja pehmeiden materiaalien, kuten kipsilevyn sahaukseen. Kärkikarkaistut hampaat. 9 hammasta/tuuma. Terän pituus: 450 mm. **16-408 19,99**



Kirvesmiehen saha, 20" 3-viistehammastus, joka sahaa tehokkaasti ja jättää siistin jäljen. 7 hammasta/tuuma. Kokonaispituus: 550 mm. **16-421 4,49**



Käsisaha 22" Yleishammastus. Sahaukseen syiden poikki ja syiden suuntaisesti. Terässä vinyylimaali, joka helpottaa sahausta ja suojaa ruostumiselta. Kärkikarkaistut hampaat. 7 hammasta/tuuma. Terän pituus: 550 mm. **16-409 11,99**

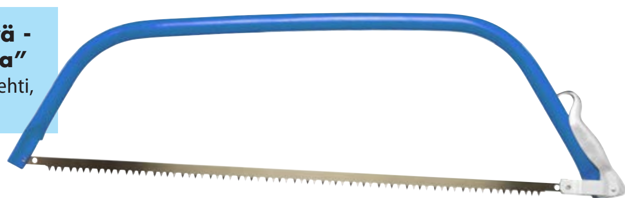


Käsisaha 22" Suorahampainen. Sahaukseen syiden poikki. Kärkikarkaistut hampaat. 7 hammasta/tuuma. Terän pituus: 550 mm. **16-407 7,99**



Käsisaha 16" Suorahampainen. Lyhyt malli, mahtuu työkalupakkiin. 7 hammasta/tuuma. Kokonaispituus: 490 mm. **16-406 6,99**

"Yllättävän hyvä - kannattaa ostaa"
Byggnadsarbetaren-lehti, marraskuu 2012



Kaarisaha Teräsputkea. Aukaisemista helpottava silmukka, joka toimii samalla käsitukena. Kärkikarkaistu ja ruostesuojattu terä.
Pituus: 533 mm (21"). Pienet suorat hampaat.. . **16-464 6,99**
Pituus: 762 mm (30"). Suuret suorat hampaat. . **16-463 7,99**



Jiirisaha Puu/metalli. Sahauskulma-asteikko. 6 kiinteää asentoa: 15, 22,5, 30, 36, 45 ja 90°. Säädettävä syvyysvasta. Pöytä valualumiinia (pituus 400 mm). Sahanterän pituus/korkeus: 550/45 mm, 14 hammasta/tuuma. Suurin sahauskorkeus: 120 mm, suurin sahausleveys 45° kulmassa: 110 mm, 90° kulmassa: 160 mm. Mukana sahanterä (puuterä), pituusvaste ja puristin. Pohjalevy puuta: 470 x 150 mm kumijaloilla. Paino: 3,6 kg. **16-706 19,99**
Varaterä. 550/45 mm. 14 hammasta/tuuma. **16-707 3,99**



Pistosaha 12" 9 hammasta/tuuma. Terän pituus: 310 mm. **16-420 4,49**



Retkisaha Kokoontaitettava. Terän lukitus. Terän pituus: 230 mm. Avattuna: 510 mm, kokoontaitettuna: 300 mm. **16-424 7,99**





Oksasaha Jatkovarteen sopiva kahva.
375 mm suora terä. **16-423 4,99**
330 mm kaareva terä **16-422 4,99**

Kaarisahan terä Suorat hampaat kuivan puun sahaukseen. Kärkikarkaistu ja ruostesuojattu terä.
Pituus: 533 mm (21"). Hienohampainen. ... **16-469 3,29**
Pituus: 762 mm (30"). Suurihampainen. **16-470 3,29**



Jiirilaatikko Muovia. Urat 45 ja 90° kulmille sekä 45° kallistukselle. Työkappaleen koko maks. 89 x 57 mm. Reiät työpenkkiin kiinnitystä varten. Pituus: 290 mm. **16-610 3,99**



Jiirisahausteline ja jiirisaha 12-tuumainen saha ja kaksoishammastettu teräksinen terä. 12 hammasta/tuuma. Jiirauslaatikko PP-muovia. Kokonaispituus: 300 mm. **16-427 8,99**



Selkäsaha 14" Esim. listojen sahaukseen jiirilaatikossa. Sileä sahausjälki. 10 hammasta/tuuma. Terän pituus: 355 mm. **16-411 5,99**



Lehtisaha Toimitukseen kuuluu 5 sahanterää: 1 kpl 24 hammasta/tuuma muoviputkille, 1 kpl 18 hammasta/tuuma kovalevyille, 1 kpl 18 hammasta/tuuma puulle, 2 kpl 24 hammasta/tuuma messingille tai alumiinille. Sahaussyvyys 12 cm. **16-410 3,69**
Varaterä tuotteeseen 16-410. 5 terää: 2 normaalia, 1 hieno, 1 erittäin hieno ja 1 metalli. **16-412 1,99**



Rautasaha 300 mm Terästä. Muovikahva, jossa kumipinnoitettu otekohta. Hyvin jännitetty terä takaa suoran sahausjäljen. Kääntyvä terä. Kokonaispituus: 470 mm. **19-9520** **4,99**



Pienoisrautasaha Alumiinikehys, kahva PVC-muovia. Säädettävä terä: 60, 120 ja 180°. Terän pituus: 152 mm. 24 hammasta/tuuma. Mukana toimitetaan 2 varaterää. **19-9522** **3,29**
10 varaterää pienoisrautasahaan. **19-9523** **2,49**



Liimauspuristin Vastakappale lukitaan eri reikiin sokalla.
T-profiilia. Pituus: 630 mm. Oteleveys: 470 mm. Paino: 3,2 kg.... **16-879** **14,99**
Pituus: 1040 mm. Oteleveys: 890 mm.
Paino: 3,6 kg.......... **16-880** **16,99**
Pituus: 1 200 mm. Oteleveys: 1 080 mm.
Paino: 4,8 kg.......... **16-881** **21,90**



Ruuvipuristin / muurauspuristin Terästä. Puukahva.

Leuan syvyys	Oteleveys	Art.	Hinta
80 mm	300 mm	**16-354**	**6,99**
80 mm	450 mm	**16-355**	**7,49**
80 mm	600 mm	**16-356**	**8,49**



Ruuvipuristin, ammattikäyttöön Valuainesta, liukukisko metallia ja kahva puuta. Kuulanivelletty painolevy ja muoviset suojaleuat.

Leuan syvyys	Oteleveys	Art.	Hinta
50 mm	200 mm	**16-3107**	**4,49**
80 mm	300 mm	**16-3108**	**5,49**
120 mm	250 mm	**16-3109**	**8,99**
120 mm	400 mm	**16-3110**	**9,99**
120 mm	600 mm	**16-3111**	**12,99**



Rautasaha ammattikäyttöön Korkealaatuinen. Tukevassa rautakehyksessä on paikka varaterille ja terän vipukiristin. Kumipintainen kahva. Terää voidaan säätää sivusuunnassa 45°. Mukana 12" (305 mm:n) terä. **19-9524** **7,99**



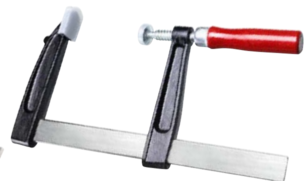
Yleissaha 2 terää: 1 puulle/muoville, 10 hammasta/tuuma ja 1 metallille, 24/32 hammasta/tuuma. Sahanterä voidaan lukita 4 eri asentoon. 15° kahvakulma Kumipäällystetty kahva. Pituus: 360 mm.... **16-710** **11,99**
Varaterät. 1 puulle/muoville ja 1 metallille. **16-711** **7,99**



Kiristysnauha ruuvipuristimella ABS-muovia ja A3-terästä. Nelikulmaisille, kolmikulmaisille, puolipyöreille ja pyöreille esineille. Kiristää tasaisesti työkappaleen muodosta ja koosta riippumatta. 3 siirrettävää kulmakappaletta. Kiristyshihna polyamidia (pituus: 4 m). Kaksinkertainen kiristystoiminto. . **20-736** **7,99**



Kulmapuristin 90° Valualumiinia. Pikasäätö. Oteleveys: 65 mm. Leukojen leveys: 65 mm. **20-732** **12,99**



Ruuvipuristin Muovipäällysteinen, kuulalaakeroitu painolevy. Puukahva.

Leuan syvyys	Oteleveys	Art.	Hinta
50 mm	100 mm	**16-310**	**2,29**
60 mm	150 mm	**16-311**	**3,29**
80 mm	200 mm	**16-312**	**3,99**
100 mm	200 mm	**16-313**	**4,99**
120 mm	250 mm	**16-314**	**5,99**
120 mm	800 mm	**16-315**	**7,99**



Rautasahanterän kahva 1 terä. Kahva ABS-muovia. Pituus ilman terää: 145 mm. **19-9526** **1,99**



Rautasahan terä Kaksoismetalliterä. Laadukas ja pirstoutumaton, erinomaiset kestävyys ja sahausominaisuudet. Pituus: 12" (305 mm). 24 hammasta/tuuma.
2 kpl........ **20-425** **2,29**
10 kpl........ **20-426** **8,99**



Pikapuristin Lasikuitua/nailonia, liukukisko metallia. Käyttö yhdellä kädellä.
Oteleveys: 100 mm. Otesyvyys: 34 mm. **20-836** **2,49**
Oteleveys: 150 mm. Otesyvyys: 63 mm. **20-837** **3,99**
Oteleveys: 300 mm. Otesyvyys: 63 mm. **20-838** **4,99**



150 kg!

Pikapuristin Työstettävän kappaleen kiinnittämiseen. Käännettävä kanta. Pikalukitus. Yhden käden ote riittää. Puristusvoima: 150 kg. Lasikuitua/nailonia, liukukisko metallia. Otesyvyys: 65 mm.

Oteleveys	Art.	Hinta
200 mm	**20-8612**	**5,99**
300 mm	**20-8622**	**6,99**
450 mm	**20-8632**	**8,99**
600 mm	**20-8642**	**8,99**



Ruuvipuristin Säädettävä muovinen kahva. Pikalukitus.

Leuan syvyys	Oteleveys	Art.	Hinta
50 mm	48 mm	**16-3120**	**2,19**
76 mm	69 mm	**16-3121**	**3,29**
102 mm	91 mm	**16-3122**	**3,79**



Yleispuristin Nailonia/lasikuitua, voimakkaat leuat. Otesyvyys: 68 mm. Oteleveys: 55 mm. Pituus: 167 mm. . **20-8231** **1,69**



Yleispuristimet Nailonia/lasikuitua. Vahva jousi.
Pituus: 160 mm, 4 kpl. Oteleveys: 50 mm. **20-819** **4,29**
Pituus: 75 mm, 4 kpl. Pituus: 50 mm, 18 kpl. Oteleveys: 20 mm........ **20-823** **5,49**



Pienoispuristimet, 10 kpl Suurin oteleveys: 3/4". Pituus: 50 mm. **86-036** **3,49**



Liimauspuristin Maalattua teräslevyä. Vahva jousi.
Pituus: 105 mm. Oteleveys: 35 mm. **20-806** **1,79**
Pituus: 155 mm. Oteleveys: 50 mm. **20-807** **2,49**
Pituus: 235 mm. Oteleveys: 90 mm. **20-808** **2,69**

Puuliima, sivu 370.



Höyläpenkki Laatikko, hylly, 2 ruuvausalustaa ja kaksi aukkoriviä. Kumipuuta ja vaneria. Mitat: 137 x 50 x 86 cm. Enimmäiskuormitus: 150 kg. Toimitetaan osina. **20-614** **119,-**



Työpenkki, säädettävissä korkeussuunnassa Vankkaa siniseksi maalattua galvanoitua teräsprofiilia (25 x 25 mm). Kokoontaitettava, voidaan säätää korkeussuunnassa yhdeksään lukittavaan asentoon (800–1300 mm). Mitat: 680 x 580 x (800–1300) mm. Enimmäiskuormitus: 200 kg. **20-616** **19,99**



Pukki, kokoontaitettava Puinen.
1 Sahapukki
Leveys: 900 mm. Korkeus: 625 mm. **20-025** **15,99**
2 Pukki
Leveys: 750 mm. Korkeus: 750 mm. **20-028** **8,99**



Työpenkki, kokoon taitettava Kätevä ja monikäyttöinen sahauspöytä verstaisiin tai ahtaisiin paikkoihin. Voidaan taittaa kokoon ja säätää 6 asentoon. Korkeus: 20–78 cm. Mitat aukitaitettuna: 57 x 71 cm. Mitat kokoontaitettuna: 90 x 60 x 20 cm. Enimmäiskuorma: 70 kg. **20-645** **59,-**



Sahapukki, metallia Sinkittyä teräsprofiilia (1,7 mm). Kokoontaitettava. Hammastetut profiilit pitävät puut paikoillaan. Enimmäiskuorma: 150 kg. Pituus: 800 mm. Leveys: 390–850 mm. Korkeus kokoon taitettuna 1000 mm. Korkeus auki taitettuna (työkorkeus) 790 mm. Paino: 7,7 kg. **20-450** **24,90**



Pukki, säädettävä Maalattua neliöprofiilia. Jaloissa liukuesteet. Leveys: 800–1080 mm. Korkeus: 710–910 mm. Enint. kuormitus: 75 kg. Paino: 6,8 kg. **20-039** **19,99**



Työpenkki Tukeva, kokoontaitettava, kaksi kampea. 4 tappia, joille on 14 reikää levyssä. Poikkipalkeissa reiät työkalujen säilytykseen. Pituus: 600 mm, leveys: 230–370 mm. Korkeus: 800 mm. **20-218** **19,99**
Puristimet työpenkkiin, 2 kpl Sopivat reiälliseen työpenkkiin, esim. 20-218. .... **20-219** **5,99**



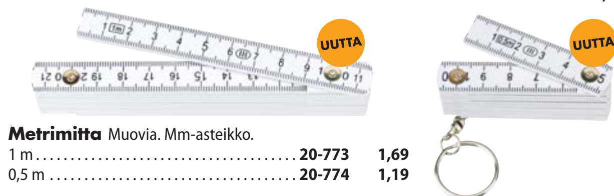
Pukit, kokoontaitettavat, 2 kpl Maalattua peltiä, kantokahva, lukittavat jalat ja liukueste työpinnalla. Leveys: 1000 mm. Korkeus: 780 mm. Paino: 4,3 kg. Enimmäiskuorma: 100 kg/kpl **20-024** **29,90**



3 Kokoontaitettava kuula-/rullateline Esimerkiksi pitkien kappaleiden katkaisu- tai jiirisahaamiseen tai sahauspöydällä käytettäväksi. Kokoontaitettavuus helpottaa kuljettamista ja säilyttämistä. Käännettävä tuki, rulla, kuula- ja kiinteä tuki. Rulla-/kuulatuen leveys 290 mm. Kiinteän tuen leveys 350 mm. Säädettävä korkeus 700–1100 mm. Enimmäiskuorma: 60 kg. **20-209** **22,90**
4 Rullatuki, kokoontaitettava Pitkien työkappaleiden tukemiseen pöytäsirkkelin tms. viereen. Rulla: Ø 50 mm, leveys: 290 mm. Korkeus: 700–1100 mm. Enint. kuormitus: 60 kg. **20-217** **19,99**



Taittomitta Puuta. Nivelöity.
Tuuma- ja mm-asteikko. Pituus: 2 m. 20-770 2,69
Mm-asteikko. Pituus: 1 m. 20-771 2,19
Mm-asteikko. Pituus: 2 m. 20-772 2,69



Metrimitta Muovia. Mm-asteikko.
1 m 20-773 1,69
0,5 m 20-774 1,19



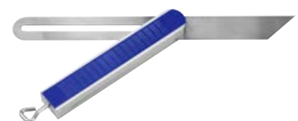
Timpurinkynät, 3 kpl Pituus: 176 mm. 16-2121 1,49



Mikrometri Kitka- ja lukitustoiminto. Helppolukuinen mattakromattu asteikko. Tarkkuus: ± 0,01 mm. Mittausalue: 0–25 mm. 16-1140 11,99



Muotokampa Nikkelöidyt teräspiikit, jotka liikkuvat teräskehikossa. Profiilin enimmäissyvyys/-pituus: 45/150 mm. 16-872 4,99



Siirtokulma Kahva alumiinia ja muovia: 145 mm. Terästerä: 250 mm, uppoaa osittain kahvaan. Paino: 170 g. ... 20-768 4,49



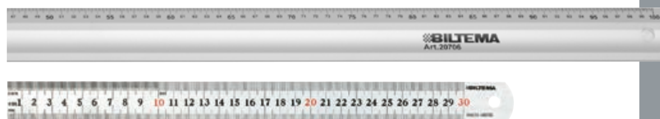
Työntöpiirtopuikko Muovia. Mittojen merkintään teräs- tai lyijyterällä. Mukana 3 lyijyterää. 20-704 4,99

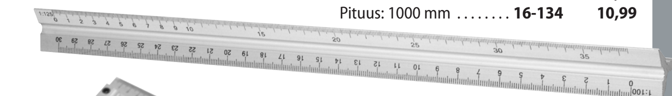


T-kulma, säädettävä Alumiinia. Asteikko 0–600 mm. Merkinnät 90, 75, 60, 45 ja 30° kulmille. 16-1353 6,99



Astemitta Alumiinia. Selkeä asteikko. Integroitu vaaka-/pystylibelli. Lukitusruuvi asetetun kulman varmistamiseen. Asteikko: 0–180°. Pituus: 480 mm. 16-1352 18,99





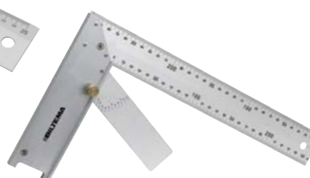
Alumiiniviivain, 1 m Mm-asteikko. 20-706 8,99

Teräsviivain Ruostumaton. Mattakromattu ja heijastamaton, mm-asteikko.
Pituus: 300 mm. 16-132 2,79
Pituus: 500 mm. 16-133 4,99
Pituus: 1000 mm 16-134 10,99



Suorakulma Vaste ja terä alumiinia. Mm-asteikko. Terän pituus: 250 mm. 16-2116 4,49

Suhdeviivain Alumiinia. 6 asteikkoa: 1:20, 1:25, 1:50, 1:75, 1:100 ja 1:125. Pituus: 300 mm. 16-1372 1,99



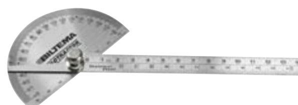
Suorakulma Vaste ja terä alumiinia. Kaksipuolinen. Mm-asteikko. Terän pituus: 300 mm. Sisääntaitettava siirtokulma, asteikko 5–85°. Paino: 187 g. ... 16-139 4,49



Suorakulma, kokoontaitettava Alumiinia. Laatoitustöihin, puusepäntöihin ym. Kulmat: 45, 45 ja 90°.
600 x 600 x 840 mm. 16-135 12,99
1200 x 1200 x 1720 mm. . 16-1351 22,90



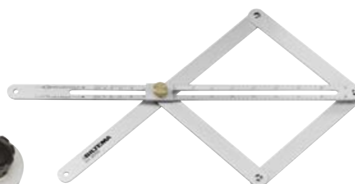
Työntömitta, 2 kpl Muovia. Sisä- ja ulkopuoliseen mittaukseen sekä syvyyden mittaukseen. Mittausalue: 80 ja 150 mm. Mm- ja tuuma-asteikko. . 16-114 2,29



Astemitta Ruostumatonta terästä. Kaiverrettu asteikko. Tarkkuus: ± 0,2° 90°:n kulmassa. 20-371 3,99



Työntömitta Sisä- ja ulkopuoliseen mittaukseen sekä syvyyden mittaukseen. Helppolukuinen mattakromattu asteikko. Mittausalue: 0–150 mm. Ruostumatonta terästä. Pikalukitus ja nooniasteikko. 0,02 mm. 16-1142 14,99



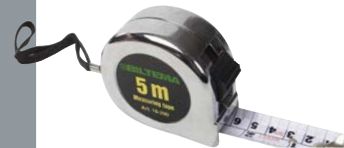
Astemitta Alumiinia. Sisä- ja ulkopuolisille kulmille: 10–70°. Voidaan käyttää myös kulmien siirtämiseen listoihin, laattoihin jne. 20-703 4,99



Digitaalinen työntömitta Sisä- ja ulkopuoliseen mittaukseen sekä syvyyden mittaukseen. Nollauspainike. Mittayksikkö vaihdettavissa (mm ja tuuma). Mittausalue: 0–150 mm/0–6 tuumaa. Tarkkuus: ± 0,03 mm. Näyttötarkkuus: 0,01 mm. Paristo sisältyy toimitukseen. 16-105 22,90



Teräsmittanauha Itsekelautuva, lukittava. Mm-asteikko. Vyöpidike. Kumipehmustettu kestävä kotelo.
Pituus: 3 m, leveys: 16 mm.. .... **16-2941** **1,99**
Pituus: 5 m, leveys: 25 mm.. .... **16-2942** **2,99**
Pituus: 10 m, leveys 25 mm.. .... **16-2943** **4,99**



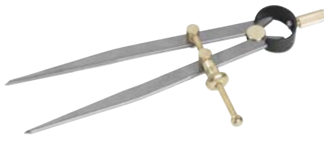
Teräsmittanauha Itsekelautuva, lukittava. Mm- ja tuuma-asteikko. Vyöpidike. Leveys: 25 mm.
5 m.................... **16-290** **3,49**
10 m................... **16-291** **5,99**



Mittanauha terästä Millimetriasteikko. Kotelo ABS-muovia. Taitettava veivi, vaihteen suhde 3:1. Nauhan leveys: 12,5 mm. Pituus: 50 m. **16-2948** **13,99**



Avainrengas, 2 kpl Metrin pituinen itsekelautuva, lukittava teräsmittanauha, jossa mm- ja tuuma-asteikko. **16-292** **2,29**



Harppi 150 mm pro Säätöruuvi kiillotettua messinkiä, kovametallikärjet. Pituus 150 mm (6"). **20-372** **9,99**



Harpppi, 150 mm A3 Pikasäätö. Vankka metallirakenne. Pituus 150 mm (6"). **20-3721** **6,99**



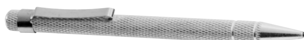
Mittanauha lasikuitua Millimetri- ja tuuma-asteikko. Kotelo ABS-muovia, taitettava veivi. Nauhan leveys: 10 mm. Pituus: 30 m. **16-2949** **7,99**



Lasikuitumittanauha Mm-asteikko. Kotelo ABS-muovia, sisääntaitettava kampi. Nauhan leveys: 13 mm.
Pituus: 30 m............ **16-2946** **4,99**
Pituus: 50 m............ **16-2947** **8,99**



Ristilaser Asetetaan esimerkiksi pöydälle tai jalustaan. 1/4" kierteet. Risti sekä pysty- ja vaakasuuntainen linja, voidaan käyttää myös nurkan ympäri. Jos lasersäde ei toimi oikein, kuuluu varoitusääni. Itsevaaittuva. Laserluokka 2. Tarkkuus: ±0,5 mm/m. Itsevaaitusalue: ±4°. Itsevaaittumiseen kuluva aika: noin 5 sekuntia. Paino: 450 g. P 130 x L 120 mm. **15-240** **69,-**



Piirtokynä Kovametallikärki. Pituus: 120 mm................ **19-940** **3,29**



Palkkitunnistin Ilmaisee runkopuiden sijainnin seinissä ja katossa valo- ja äänisignaalein. Toimii 9 V 6LF22 paristolla (ei sisälly). **15-140** **11,99**

Koolaustunnistin Tämä laite tunnistaa koolauksen, metalliesineet ja sähkövirran seinistä, lattioista ja katoista. LCD-näyttö ja äänimerkki. Toimii 9 voltin paristolla (hankittava erikseen). Pariston tilan ilmaisin. **15-237** **13,99**



Minivesivaaka, 2 kpl Muovia. Mitat: 50 x 25 mm. Tarrakiinnitys. **16-206** **2,29**



Minivesivaaka, pyöreä Muovia. Kiinteään asennukseen esim. asuntovaunuun. Ø 43 mm............... **16-210** **2,29**

Pyörivä laser Kestää säätä ja tuottaa selkeästi näkyvän lasersäteen. Virta katkaistaan automaattisesti, jos laserlaite on mittausalueen ulkopuolella. Itsevaaittuva. Tarkkuus: ±0,5 mm/m. Mittausetäisyys vastaanotinta käytettäessä: 150 m. Kierrosnopeus: 300 rpm. Paristot: 4 AA-paristoa. Käyttöaika: 10 tuntia. Pakattu iskunkestävään laukkuun. Paino: 0,8 kg. **15-241** **65,-**



Pylväsvesivaaka Muovia. Pilarien, aidantolppien ym. pystykseen. 3 libelliä. Korkeus: 125 mm. **16-215** **3,29**



Laservesivaaka, mini Esimerkiksi kaakelointiin, taulujen ripustamiseen ja muuraustöihin. Pysty- ja vaakalibelli sekä laserpiste. Laserluokka 2. Kantama: 10 m. Pituus: 17 cm. Teline: 15,5–24 cm. Lähtöteho: enintään 1 mW. Aallonpituus: 630–680 nm +/-0,5 nm/m. Mukana 2 L03 (AAA) 1,5 V -paristoa. **16-108** **11,99**



Vesivaaka, magneettinen Muovia. Kosketuspinnat metallia (1 magneettinen, 1 v-listalla). Pysty- ja vaakasuunnan sekä 45° vaaitus. Luettavissa molemmilta puolilta. Pituus: 230 mm......... **16-2021** **2,29**



Oikolauta Isojen tai pitkien pintojen vaaitukseen. 100 mm x 18 mm. Alumiinia.
Kahva ja kaksi vesivaakaa, pysty- ja vaakasuora
Pituus 1500 mm.. **16-515** **18,99**
Pituus 2000 mm.. **16-516** **24,90**
Ilman vesivaakoja
Pituus 2000 mm.. **16-517** **16,99**



Vesivaaka Alumiinia. 3 libelliä.
60 cm................. **16-191** **10,99**
120 cm................ **16-192** **14,99**

"Hyvä ostos"
Gör Det Själv -lehti #03/2012



Reikäpihdit Puristettua teräslevyä. Nahan, kankaan, muovin yms. lävistykseen. Jousitetut kahvat, lukitussalpa ja kuusi reikämeistiä: 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5 mm. Pituus: 220 mm. 12-320 3,99



Reikäpihdit ammattikäyttöön Metallia, muovipäällysteiset kahvat. Esimerkiksi nahan, tekstiilien ja muovin rei'ittämiseen. Jousitetut kahvat. 6 reikäkokoa: Ø 2, 2,5, 3, 3,5, 4 ja 4,5 mm. Pituus: 250 mm. . . 12-324 10,99



1 Reikä- ja sinkiläpihdit Puristettua, sinkittyä teräslevyä. Säädettävä vaste, niittimeisti ja jousitetut kahvat. Sinkilöille, joiden sisähalkaisija 4 mm. Mukana n. 100 sinkilää. 12-1035 5,99

2 Sinkilät, n. 100 kpl Messinkipinnoitetut. Sisä-Ø: 4 mm. . . 12-1036 2,19



Tuurna/iskutalttasarja, 6 kpl 1 iskutaltta: 12 x 10 x 175 mm. 5 tuurnaa: 3 x 10 x 175 mm, 4 x 10 x 175 mm, 5 x 10 x 175 mm, 6 x 10 x 175 mm, 8 x 10 x 175 mm. CrV-terästä. 19-753 11,99



Iskutaltta CrV-terästä. Iskunkestävä. Pituus: 235 mm. Varsi: 26 x 7 mm. 19-2203 4,99



Iskutaltta 250 mm CrV-terästä. Pituus: 250 mm. Terän leveys: 50 mm. 71-802 6,49



Iskutaltta CrV-terästä. Iskunkestävä. Pituus: 150 mm. Varsi: 12 x 20 mm. Terän leveys: 22 mm. 19-2204 3,49



Iskutaltta 300 mm CrV-terästä. Betonin työstöön. Tärinävaimennettu kumikahva, jossa kättä suojaava iskusuojus. Pituus: 300 mm. Varsi: Ø 19 mm.
Litteä malli. 19-2201 6,49
Teräväkärkinen malli. 19-2202 6,49



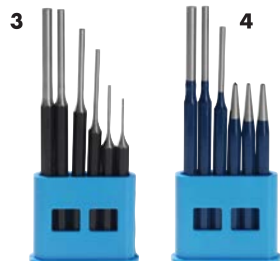
Tuurna Sarjassa 4 kpl. Kumipintaisista kahvoista saa hyvän otteen. Koot: 0,8 mm, 1,5 mm, 2,5 mm ja 3,0 mm. 71-803 4,99



Tuurna-/iskutalttasarja, 7 kpl. CrV-terästä, sarjassa 7 osaa. 3 iskutalttaa: 13 mm, 19 mm ja 25 mm. 2 tuurnaa: 2 mm ja 5 mm. 1 kartiomainen tuurna, 3 mm. 1 pistepuikko, 3 mm. 71-801 12,99



Reikämeistit, 9 kpl Nahan, vinyylin, kankaan ym. lävistykseen. Kartiomainen leikkuupää. Ø 2–10 mm. 19-978 6,99



3 Tuurnasarja 2–8 mm Sarjaan kuuluu 6 pitkää, sylinterimäistä tuurnaa. Koot (mm): 2 x 115, 3 x 125, 4 x 150, 5 x 165, 8 x 180, 8 x 180. CrV-terästä. 19-754 8,99

4 Tuurna ja pistepuikko, 6 kpl Tuurna 3 x 125 mm, 4 x 125 mm, 5 x 156 mm, 6 x 180 mm, 8 x 180 mm. Pistepuikko 4 x 125 mm. CrV-terästä. 19-755 8,99



Pistepuikko ja tuurna CrV-terästä. Tuurnassa kovera 2,5 mm kärki. Pituus: 100 mm. 19-979 3,49



Automaattinen pistepuikko Jousitettu isku: jousi vapautuu, kun kärkeä painetaan. Pituus: 123 mm. . . . 19-975 4,99



Imukuppinostin Muovia. Kumiset imukupit: Ø 115 mm. Toimii kahvana esim. veneen runkoa puhdistettaessa, lasilevyjä nostettaessa ym.
Yksi imukuppi. Suurin nostovoima: 30 kg. 20-830 5,49
Kaksi imukuppia. Suurin nostovoima: 60 kg. 20-831 7,49
Kolme imukuppia. Suurin nostovoima: 100 kg. 20-832 9,99



Kampeamisrauta Kuusikulmaista CrV-terästä, Ø16 mm. Toisessa päässä pyöriä hiottu kärki (Ø 6 mm), toisessa päässä litteä, n. 20° taivutettu vääntökärki. Leveys: 22 mm. Pituus: 450 mm. 19-1246 6,99

Kahvalla varustettu sorkkarauta Erikoisterässeosta. Kiillotetut työpinnat.

Pituus	Paino	Art.	Hinta
430 mm	0,9 kg	16-883	4,49
760 mm	2,9 kg	16-884	10,99



Sorkkarauta, 4 kpl Sarjassa 4 muovipäällysteistä CrV-teräksistä sorkkarautaa. Voimakas malli, varsi ulottuu päästä päähän. Pituus: 75, 150, 260 ja 350 mm. . . . 71-804 19,99



Kampeamisrauta, 4 kpl Taottua terästä. Kokonaispituus/terän pituus: 200/105, 300/190, 450/320, 600/465 mm. 20-343 10,99

Teräskärki Pituus: 150 cm. Paino: 4,7 kg. 16-885 16,99



Niittisarja Niittipihdit (12-1010) ja 25 kpl kutakin kokoa: 2.4 x 5.8, 3.2 x 6.2, 4.0 x 5.8 sekä 4.8 x 6.0 mm. **12-1060** **8,99**



Alumiini/muoviniitti Alumiinia. Muovinen pää. Muoviosien niittaamiseen. Läpimitta: 2,3 mm. Pituus: 55,2 mm. Pään läpimitta: 12 mm. Toimitetaan 20 kappaleen pakkauksessa. **12-920** **6,99**



Niittipihdit muoviniiteille Auton sisäpaneelien kiinnitykseen. Pituus: 170 mm. Itsesäätyvät leuat. 40 kpl muoviniittejä: 6,6 x 17,2 mm, 6,3 x 25,2 mm, 5,0 x 17,2 mm ja 5,0 x 15,8 mm (Ø x pituus). **12-1061** **22,90**

Muoviniitit, 20 kpl Sopivat niittipihteihin 12-1061.

5,0 x 15,8 mm (Ø x pituus) **12-1062** **3,49**
5,0 x 17,2 mm (Ø x pituus) **12-1063** **3,49**
6,6 x 17,2 mm (Ø x pituus) **12-1064** **3,49**
6,3 x 25,2 mm (Ø x pituus) **12-1065** **3,49**



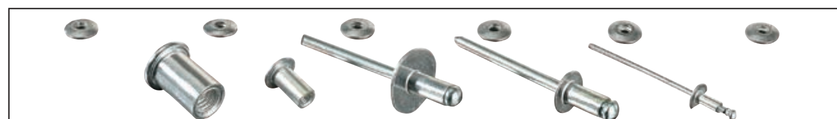
Mutteriniittisarja Niittipihdit. 4 suutinta: M3–M6. 20 kpl kutakin kokoa: M3, M4 ja M5 sekä 15 kpl M6. **12-953** **24,90**



Niittipihdit Erittäin vankat pihdit ammattikäyttöön, kolme leukaa, jotka tarttuvat niitin varteen. Kumipintaiset kahvat, säiliö niitinvarsien keräämistä varten sekä 5 vaihdettavaa suutinta 3,2, 4, 4,8, 6 ja 6,4 mm niiteille. Pituus: 54 cm. Paino: 1,8 kg. **12-907** **29,90**



Niittipihdit 4 vaihdettavaa suutinta 2,4, 3,2, 4 ja 4,8 mm niiteille. Mukana suuttimen vaihtotyökalu. Pituus: 260 mm. **12-1010** **6,99**



Mutteriniittisarja Alumiinia. 40 mutteriniittiä, 10 kutakin M-nroa: 3, 4, 5 ja 6. .... **12-954** **9,99**

Niitti Alumiinia. Mitat mm.

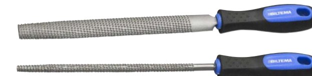
Ø	Pituus	Kannan Ø	Lkm	Art.	Hinta
2,4 mm	5,8 mm	4,5 mm	100 kpl	12-967	2,79
3,2 mm	6,2 mm	5,8 mm	100 kpl	12-968	2,79
3,2 mm	10,8 mm	5,9 mm	100 kpl	12-970	2,79
3,2 mm	15,0 mm	8,5 mm	50 kpl	12-984	2,69
4,0 mm	5,8 mm	7,7 mm	100 kpl	12-969	3,49
4,0 mm	11,4 mm	7,7 mm	100 kpl	12-971	3,49
4,0 mm	15,0 mm	9,1 mm	50 kpl	12-985	2,79
4,8 mm	7,1 mm	9,1 mm	100 kpl	12-972	4,49
4,8 mm	13,5 mm	9,1 mm	100 kpl	12-973	4,49
4,8 mm	13,0 mm	13,5 mm	50 kpl	12-986	2,99
4,8 mm	20,0 mm	13,5 mm	50 kpl	12-987	3,49
6,4 mm	19,0 mm	12,7 mm	25 kpl	12-966	3,49

Ruostumattomat niitit, 10 kpl Mitat mm.

Ø	Pituus	Art.	Hinta
3,2 mm	10 mm	12-911	2,19
4,0 mm	10 mm	12-912	2,49
4,8 mm	12 mm	12-914	3,99



Yhdistetty raspi/lattaviila Kaksoisuritus. Keskikarkea. Pituus: 200 mm. kokonaispituus: 315 mm. **20-415** **4,49**



Raspi Keskikarkea. Pituus: 200 mm. kokonaispituus: 315 mm.

Puolipyöreä **20-417** **4,49**
Pyöreä **20-418** **4,49**



Viilat Miellyttävä kahva. Pituus: 200 mm. kokonaispituus: 315 mm. Keskikarkea.

Lattaviila, yksinkertainen uritus. **20-410** **4,49**
Lattaviila, kaksoisuritus **20-411** **4,49**
Puolipyöreä viila, kaksoisuritus. **20-412** **4,49**
Nelikulmainen viila, kaksoisuritus. **20-413** **3,49**
Pyöreä viila, kaksoisuritus **20-414** **3,49**



Neulaviilat, 10 kpl Hienompiin viilaustöihin. Pituus: 140 mm. **19-942** **3,99**



Viilat, 5 kpl Litteä, puolipyöreä, nelikulmainen, kolmikulmainen ja pyöreä. Kaksoisuritus. Pituus: 300 mm. **19-992** **7,99**



Viilat, 6 kpl Latta, litteä, puolipyöreä, pyöreä, nelikulmainen ja kolmikulmainen viila. Kaksoishakkaus. Pituus: 160 mm. **19-996** **4,49**



Poranteräsarja, 18 osaa 6 kovapalaporanterää kiveen ja betoniin, 6 pikateräsporanterää ja 6 puuporanterää Ø 3–6, 8 ja 10 mm. **19-2015** **5,99**



Poranterä-, kärki- ja tulppasarja, 500 osaa
- 13 HSS-poranterää, 2–8 mm
- 5 puuporanterää, 4–10 mm
- 4 tiiliporanterää, 5–10 mm
- 10 ruuvinvääntöterää
- 1 pistepuikko
- 1 senkkausterä
- 1 kärjenpidin
- 465 seinätulppaa, 5–10 mm, 4 väriä

.... **19-076** **10,99**



Poranterä- ja kärkisarja, 42 osaa
- 16 poranterää: 4–10 mm
- 14 kärkeä: 25/45 mm
- Kärjenpidin: 48 mm
- 6 merkintäkynää: 2 x 6, 8 ja 10 mm
- 3 syvyysvastetta: 6, 8 ja 10 mm
- 1 senkkausterä, 12,7 x 36 mm
- 1 pistepuikko 3 x 75 mm

.... **20-159** **15,99**



Poranterä- ja kärkisarja, 30 osaa
- 15 poranterää 2–10 mm
- 9 kärkeä, 25 mm
- 3 hylsykärkeä: 6, 8 ja 10 mm
- 1 sovitin, 1/4" x 25 mm
- 1 60 mm:n vaihtokärkisovitin
- 1 senkkausterä, 12,7 x 36 mm

.... **20-158** **24,90**

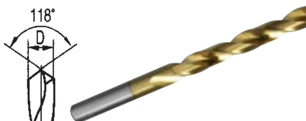
Teräsporanterät



Erittäin pitkä

Pikateräsporanterät HSS Teollisuuslaatua. Pituus: 300 mm.

Ø mm	Pituus	Art.	Hinta
4	300 mm	19-411	3,39
5	300 mm	19-412	4,49
6	300 mm	19-413	6,49
8	300 mm	19-415	8,99
10	300 mm	19-414	10,99
12	300 mm	19-434	14,99



Pikateräsporanterät HSS Titaanipinnoitetut. Ristihiottu kärki. Erittäin pitkäikäisiä. DIN 338.

Ø mm	Kpl / pakk.	Art.	Hinta
1,0	2	19-031	0,99
1,5	2	19-032	1,09
2,0	2	19-033	1,29
2,5	2	19-034	1,49
3,0	2	19-035	1,69
3,5	2	19-036	1,79
4,0	2	19-037	1,99
4,5	2	19-038	2,19
5,0	2	19-039	2,29
5,5	1	19-040	1,49
6,0	1	19-041	1,69
6,5	1	19-042	1,79
7,0	1	19-043	1,99
8,0	1	19-045	2,29
8,5	1	19-046	2,69
9,0	1	19-047	2,99
10,0	1	19-049	3,69
10,5	1	20-194	3,99
11,0	1	20-195	4,49
12,0	1	20-197	4,99
12,5	1	20-198	4,99
13,0	1	20-199	5,49



Pikateräsporanterät, HSS, 10 kpl Kaksiteräisiä. 6-kulmakiinnitys 1/4". Ø 1,5–5,0 mm. Kärkikulma 118°. **20-571** **7,49**



Pikateräsporanterät Titaanipinnoitetut ja täyshiotut (HSS). Erittäin pitkäikäisiä. 13 kpl. Ø 1,5–6,5 mm. ... **20-744** **7,99**

Pikateräsporanterät, 6 kpl Titaanipinnoitetut ja täyshiotut (HSS). Pienoismallien rakentamiseen, hienomekaniikkaan yms. Ø 0,6, 0,8, 1, 1,3, 1,5 ja 2 mm.
.... **20-745** **3,99**



Poranterät, 13 kpl Kobolttiseostettua terästä. Erittäin suuri kovuusaste. Ø 2–8 mm.
.... **20-000** **19,99**



19,99

Porakasetti HSS Maalattua teräslevyä, numeroidut reiät, koot 0,5 mm välein. 25 terää: Ø 1–13 mm..... **19-2099** **19,99**



HSS-poranterät, 15 kpl Titaanipinnoitetut pikateräsporanterät, 1,5–10 mm. Metallin, puun ja muovin poraamiseen.
.... **20-421** **8,99**

Jyrsintäpora HSS Titaanipäällystettyjä. Puun, metallin ja teräksen rei'ittämiseen, jyrsimiseen ja sahaamiseen.

Ø mm	Pituus	Art.	Hinta
3	60 mm	20-186	2,99
4	75 mm	20-187	3,49
6	95 mm	19-030	3,99
8	95 mm	20-188	4,69

Popniittiporanterä, 2 kpl Pikaterästä.

Ø	Niitti	Art.	Hinta
3,25 mm	3,2 mm	19-2080	1,79
4,1 mm	4 mm	19-2081	2,19
4,8 mm	4,8 mm	19-2089	2,49



Kartiopora HSS-pikaterästä. Kaksiteräinen.
Reikäkoko: 3–14 mm. Kara: Ø 6 mm.
.... **20-003** **10,99**
Reikäkoko: 6–20 mm. Kara: Ø 8 mm.
.... **20-004** **14,99**

19,99



Kartiopora HSS Kaksiteräinen askelpora. 2 mm välit: 6–20 mm. Pellin, alumiinin ja muovin poraamiseen. Tekee siistin leikkuujäljen ilman muodonmuutoksia. Pyöreä kara, jossa kolme tasaista vastinpintaa: Ø 8 mm.
.... **19-284** **19,99**



Pistehitsiporanterä, HSS koboltti Pistehitsien aukiporaukseen. Pituus: 45 mm. Ø 8 mm. **20-203** **4,99**



Pistehitsien leikkaustyökalu Pistehitsien avaamiseen. Ø 9,5 mm. Jousitettu keskitappi. Kuusiokiinnitys. Materiaalin enimmäispaksuus: 1 mm. Mukana 2 käännettävää terää. **19-149** **7,99**

Puuporanterät

6,99



Terät puun poraamiseen, 15 kpl Hiiliterästä. Koot: 3–10 mm.
.... 20-422 6,99

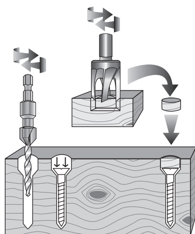




Kierreporanterä, 6 kpl Puuhun. Sileä ja tasainen porausjälki. Ruuvikärki. Kuusiokiinnitys. Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20 mm.
Pituus: 160 mm.......... 20-161 19,99
Pituus: 460 mm.......... 20-162 39,90







Tappileikkurisarja Ø 6, 10, 13 ja 16 mm.
4 leikkuria terällä. 1/4"-kuusiokiinnitys.
.... 20-175 6,99
4 leikkuria 4 terällä ja 4 leikkuria 1 terällä. Pyöreä kiinnitys: Ø 8 mm. 20-176 10,99



Puuporanterä, 5 kpl Keskiökärki. Ø 4, 5, 6, 8 ja 10 mm. 19-2078 2,69



Poranterät, 4 kpl Senkkausterällä. Ø 6, 10, 13 ja 16 mm. Senkkauskulma: 90°.
.... 20-166 7,99

Spiraaliporanterä Puuhun. Sileä ja tasainen porausjälki. Ruuvikärki. Kuusiokiinnitys. Pituus: 460 mm.

Ø mm	Art.	Hinta
6	16-478	5,99
8	16-479	6,49
10	16-480	6,99
12	16-481	7,99
16	16-482	10,99
18	16-483	11,99
20	16-484	12,99
25	16-485	19,99

10,99





Keskiöporanteräsarja, 13 kpl Titaanipäällystettyjä. 1/4"-kuusiokiinnitys. Ø 6, 8, 10, 12–14, 16, 18–20, 22, 24 ja 25 mm. 150 mm. Toimitetaan puulaatikossa.
.... 16-907 10,99



Keskiöporanteräsarja, 6 kpl Keskiöpora. Ø 10, 12, 16, 18, 20 ja 25 mm. 1/4"-kuusiokiinnitys. Pituus: 160 mm.
.... 16-235 4,99



Jatkovarsi Keskiöporanterille, joissa on 1/4"-varsi. Mukana 2 kuusiokoloruuvia ja kuusiokoloavain. Pituus: 300 mm.
.... 16-267 4,49



Sylinteripora Puuhun. Tarkka ja siisti reikä. Kärki ja kaksi leikkuuterää. Pyöreä kiinnitys, jossa kolme tasaista vastinpintaa. Pituus: 90 mm.

Koko	Kiinnike	Art.	Hinta
15 mm	8 mm	16-232	2,99
20 mm	8 mm	16-249	3,49
25 mm	8 mm	16-268	3,69
30 mm	8 mm	16-269	3,99
35 mm	10 mm	16-272	4,69



Tappipora Puuhun. Tasainen senkkausterä: Ø 10 mm. Pora: Ø 3,2 mm. 1/4" kuusiokantakiinnitys.............. 20-177 4,99



Erittäin pitkä

Puuporanterä Keskiöpora. 1/4" kuusiokiinnitys. Pituus: 400 mm.

Ø mm	Art.	Hinta
10	16-253	2,99
14	16-274	3,49
18	16-256	3,99
22	16-257	4,29
26	16-275	4,49
30	16-276	4,99
34	16-277	5,29
40	16-278	5,49



Säädettävä pora Puuhun. Keskiöpora. Säädettävä läpimitta. Ruuvikärki. Kuusiokiinnitys.

Ø	Pituus	Art.	Hinta
15–45 mm	180 mm	20-163	7,99
22–76 mm	200 mm	20-164	9,99

Laattapora

10,99



Kaakeli- ja lasiporanteräsarja, 6 kpl Reikien poraamiseen helposti kaakeliin, lasiin ja keramisiin materiaaleihin. Sisältää koot 3, 4, 5, 6, 10 ja 12 mm. Kärki kovametallia. 19-724 10,99

4,99



Laattapora Keraamisille materiaaleille. Kärki volframikarbidia.
Ø 14 mm............... 19-2085 4,99
Ø 16 mm............... 19-2086 4,99



Laattapora TIN-pinnoitetut volframikarbidikärjet. Keraamisten materiaalien sekä puun, muovin, pellin, tiilen alumiinin ja lasin poraamiseen. 4 ja 5 mm poranterissä 2-teräiset kärjet, 6, 8 ja 10 mm poranterissä 4-teräiset kärjet. Puulaatikossa.
5 poranterää:
4, 5, 6, 8 ja 10 mm. 4 ja 5 mm poranterissä 2-teräiset kärjet, 6, 8 ja 10 mm poranterissä 4-teräiset kärjet......... 19-2087 15,99

Betoniporanterät



Poranterä- ja talttasarja SDS+, 14 osaa CrV-terästä, kärjet volframikarbidia. SDS plus -kiinnitys.
- 2 lattataltaa: 20 ja 40 mm
- Kärkitaltta
- Reikätaltta
- Poranterä, pituus: 100 mm, Ø 5 mm
- 3 poranterää, pituus: 150 mm, Ø 6, 8 ja 10 mm
- 3 poranterää, pituus: 200 mm, Ø 8, 10 ja 12 mm
- 3 poranterää, pituus: 250 mm, Ø 10, 12 ja 14 mm

.... **20-172** **21,90**



Poravasara SDS+ Kovametallipora, jossa SDS plus-tiileen, betoniin, marmoriin, jne.

Ø mm	Pituus mm	Art.	Hinta
5	110	**19-493**	**2,49**
6	110	**19-495**	**2,49**
8	160	**19-496**	**2,99**
10	160	**19-497**	**2,99**
12	160	**19-498**	**3,29**
12	310	**19-499**	**6,99**
14	310	**20-534**	**7,99**
14	450	**20-535**	**11,99**
16	310	**20-536**	**8,49**
16	450	**20-537**	**12,99**
18	310	**20-538**	**8,99**
18	450	**20-539**	**13,99**
20	310	**20-555**	**10,99**
20	450	**20-556**	**14,99**



Poranterä SDS+, 5 kpl Ø 5, 5,5, 6, 8, 10 mm.
.... **20-568** **10,99**

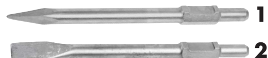


Iskupora, SDS Max Ceratizit-kärjellä varustettu iskuporanterä.

Ø mm	Pituus mm	Art.	Hinta
10	280	**16-890**	**5,49**
12	280	**16-891**	**5,99**
14	280	**16-892**	**6,49**
16	280	**16-893**	**6,99**
18	280	**16-894**	**7,49**
20	400	**16-896**	**11,99**
22	400	**16-897**	**12,99**
24	400	**16-898**	**13,99**



Taltta, SDS Max SDS Max -istukalla varustettuun iskuporakoneeseen.
Kärkitaltta, 350 mm...... **16-900** **4,99**
Tasapäinen taltta, 25 x 350 mm
.... **16-901** **4,99**
Talttaterä, 50 x 400 mm .. **16-906** **5,49**



Taltta 30 mm:n kuusiokiinnitys. Karkaistu kärki pidentää käyttöikää.
1 Kärkitaltta. Pituus: 410 mm.
.... **16-903** **15,99**
2 Tasapäinen taltta. Leveys: 30mm. Pituus: 410 mm................ **16-904** **15,99**

Syvyysvaste



Syvyysvaste, 7 kpl Metallia. Poraussyvyyden tarkkaan säätöön. Ø 3, 5, 6, 8, 9,5, 11 ja 13 mm............... **20-173** **2,99**



Poranteräsarja, 3 kpl Betonin yms. poraukseen. Ø 8, 10 ja 12 mm. Pituus: 400 mm.
.... **19-249** **6,99**



Poranteräsarja, 15 kpl 3–10 mm. Betonin, graniitin tai marmorin poraamiseen. Volframia ja hiiliterästä... **20-423** **9,99**



Poranteräsarja, 5 kpl Kiven ja betonin poraukseen. Ø 4, 5, 6, 8 ja 10 mm.
.... **19-2077** **3,99**

Reikäsahat



Hole finder-sarja Magneettinen rei'ityssarja, jolla paikallistat sähkörasiat helposti. 1 hakulaite, 2 pesää kojerasioihin, joiden ulkohalkaisija on Ø 75 mm, 1 pesä kytkentärasioihin, joiden ulkohalkaisija on Ø 85 mm ja 1 pesä kattorasioihin, joiden ulkohalkaisija on Ø 85 mm........ **16-871** **36,90**

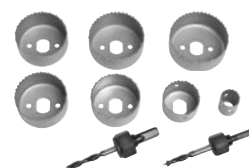


Reikäsahasarja sähköasentajille, 9 osaa Pidin: 3/8"-HEX 14–30 mm ja 7/16-HEX 32–152 mm. 6 erilaista poraa: Ø 16 mm, Ø 20 mm, Ø 25 mm, Ø 32 mm, Ø 40 mm ja Ø 51 mm............... **20-406** **34,90**

Reikäsahasarja LVI-asentajille, 9 osaa Pidin: 3/8"-HEX 14-30 mm ja 7/16-HEX 32-152 mm. 6 erilaista poraa: Ø 19 mm, Ø 22 mm, Ø 29 mm, Ø 38 mm, Ø 44 mm ja Ø 57 mm............... **20-407** **34,90**



Reikäsaha HSS-kaksoismetallia. Koje-, kytkentä- ja kattorasiareikien poraamiseen. Sahaussyvyys: 30 mm.
Ø 51 mm................ **20-397** **5,99**
Ø 64 mm................ **20-398** **6,99**
Ø 75 mm................ **20-303** **9,99**
Ø 85 mm................ **20-302** **9,99**
Ø 100 mm.............. **20-305** **9,99**
Ø 105 mm.............. **20-312** **9,99**
Ø 125 mm.............. **20-309** **13,99**
Ø 130 mm.............. **20-399** **16,99**



Reikasahasarja Pehmeille materiaaleille, esim. kipsi- ja lastulevyt. Materiaalin enimmäispaksuus: 25 mm. Enintään 1500 rpm. Mukana keskiöpora kiinnikkeineen.
7 reikäsahaa:
Ø 22, 41, 54, 57, 60, 64 ja 67 mm.
.... **20-178** **6,99**
3 reikäsahaa:
Ø 67, 73 ja 83 mm........ **20-179** **5,49**



Reikäsahan teränpidike Ei lukitustappia HSS-bimetallista valmistetttuja Bilteman reikäsahoja varten, joiden läpimitta on pienempi kuin 30 mm. Käytettäessä yhdessä tuotteen 20-307 kanssa poranterän Ø tulee olla 6,35 x 75 mm........ **20-409** **3,99**
2 lukitustappia HSS-bimetallista valmistetttuja Bilteman reikäsahoja varten, joiden läpimitta on suurempi kuin 30 mm. Käytettäessä yhdessä tuotteen 20-307 kanssa poranterän Ø tulee olla 6,35 x 75 mm... **20-306** **4,99**



Reikäsahan akseli 6,5 x 7,5 mm:n HSS-poranterä Bilteman reikäsahoihin. Sopii tuotteisiin 20-409, 20-306, 20-406 ja 20-407. Keskiöporanterä (HSS) tuotteeseen 20-306. Ø 6,5 mm. Pituus: 75 mm. **20-307** **2,19**

Senkkausterä



Senkkaustyökalu Puuhun ja muoviin. Senkkauskulma: 90°. Ø 19 mm. Pituus: 140 mm................ **16-2125** **3,99**



Senkkausterä, 3 kpl Puuhun, pehmeisiin metalleihin ja muoviin. Senkkauskulma: 80°. Ø 12, 16 ja 19 mm. Kiinnitys: Ø 6 mm.
.... **16-212** **3,69**

Senkkausterä, 6 kpl Puuhun ja metalliin. HSS-pikaterästä. Profiilihionta. Kolmiteräinen, loiva teräkulma. Varsi: Ø 6,3, 8,3, 10,4, 12,4, 16,5 ja 20,5 mm. Senkkauskulma 90°. Mitat DIN 333 mukaan. Peltilaatikossa.
.... **20-570** **24,90**



Hiomarullasarja, 25 osaa Rullassa laajeneva kumirunko. Tasaisten ja kaarevien pintojen hiontaan. Kara: Ø 3,2 ja 6 mm.
.... **20-820** **7,99**

Hiomahylsyt tuotteeseen 20-820, 20 kpl. 2 kpl K80 ja 2 kpl K120 kutakin kokoa: Ø 12,5 x 13, Ø 19 x 25, Ø 25 x 25, Ø 38 x 38 ja 51 x 38 mm............. **20-821** **3,29**



Pyörölamellisarja, 4 kpl Limittyvät puoliympyrän muotoiset hiomaliinalamellit. Alumiinioksidipäällystetty hiomaliimapinta, koot K40, K80, K120 ja K240. Mukana 6-kulmakiinnitys 1/4". Mitat: 50 x 40 mm.
.... **20-885** **5,99**



Hiomalaikkasarja, 7 osaa Hiomiseen, kiillottamiseen ja puhdistamiseen. Ø 1/4" akselitappi sopii useimpiin hioma- ja porakoneisiin. Kierreliitoksilla varustetut tarvikkeet on helppo kiinnittää pidikkeeseen sekä vaihtaa nopeasti.
Ø 50 mm (2")........... **20-809** **6,49**



Hiomarullasarja, 16 osaa Erikoispitkiä. Rullassa laajeneva kumirunko. Tasaisten ja kaarevien pintojen hiontaan. Sopii erityisesti onteloiden tms. hiontaan. Kara: Ø 6 mm. **20-824** **5,99**

Hiomahylsyt tuotteeseen 20-824, 12 kpl. 2 kpl K50 ja 1 kpl K120 kutakin kokoa: Ø 12,5 x 50 mm, Ø 19 x 50 mm, Ø 25 x 50 mm ja Ø 38 x 50 mm.......... **20-825** **3,49**



Pyörölamellisarja, 5 kpl Limittyvät sylinterin muotoiset hiomaliinalamellit. Alumiinioksidipäällystetty hiomaliimapinta, koot K60, K80, K120, K180 ja K240. Mukana 6-kulmakiinnitys 1/4". Mitat: 50 x 25 mm.
.... **20-880** **5,99**



Teroituslaikka Ruohonleikkurin terien, kirveiden, lapioiden ym. teroitukseen. Ø 51 mm. Karkeus 80. Kara: Ø 6 mm. Maks. 4500 rpm. **20-841** **2,29**



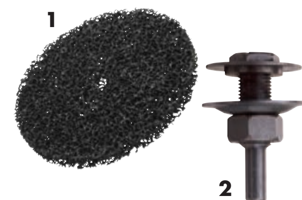
Karkea hiomalaikka Maalin ja ruosteen poistoon, hitsaussaumojen viimeistelyyn yms. Erittäin laadukkaita.
Kara: 6 mm
Ø 63 x 12 mm **19-333** **4,99**
Ø 100 x 12 mm **19-334** **8,99**



Pienoishiomalaikan kara Tarrakiinnitys. Varapidin ja 2 hiomalaikkaa: medium ja hieno. Ø 30 mm. Kara: Ø 6 mm.
.... **19-3135** **1,49**



Minihiomalaikat, 10 kpl Alumiinioksidipäällystettyä paperia, minipitimiin 19-3135. 5 mediumia ja 5 hienoa.
.... **19-3134** **2,29**



1 Pitimeen 19-248
Ø 100 x 12 mm **19-330** **5,99**
Ø 150 x 12 mm **19-331** **9,99**
Ø 200 x 12 mm **19-332** **16,99**

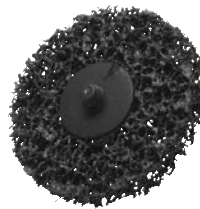
2 Pidike karkeille hiomalaikoille
Hiomakara. Vasenkätinen kierre.
.... **19-248** **2,49**



Pidike Roloc-hiomalaikoille Roloc-kiinnityksellä varustetuille hiomalaikoille. Kara: Ø 6 mm. Maks. 30000 rpm.
Ø 50 mm................ **20-853** **2,69**
Ø 70 mm................ **20-990** **2,99**



Kuitulaikat, 5 kpl Roloc-kiinnitys. Hioo tehokkaasti esim. tiivistejäänteet. Sopii pitimeen 20-853 ja 20-990.
Ø 50 mm................ **20-991** **4,99**
Ø 75 mm................ **20-992** **8,49**



Karkea hiomalaikka Roloc-kiinnitys. Ruosteen, maalin yms. poistoon. Paksuus: 15 mm. Sopii pitimeen 20-853.
Ø 50 mm................ **20-851** **2,49**
Ø 75 mm................ **20-852** **2,99**



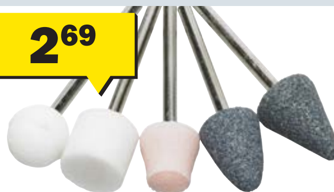
Pikakiinnityslaikat, 5 kpl Roloc-kiinnitys. Hiontaan suurilla kierrosnopeuksilla. Alumiinioksidipinnoite. Ø 50 mm. Sopii pitimeen 20-853.

Karkeus	Art.	Hinta
40	**20-854**	**2,99**
60	**20-855**	**2,99**
80	**20-856**	**2,99**

Hiomapuikko



Raspi Useimpien metallien, hitsaussaumojen, kevytmetallien jne. työstöön. Jyrsityt hampaat. Kara: Ø 6 mm. Pää volframikarbidia HRC 75. Suurin pyörimisnopeus: 25000 rpm.
Terävä. Purseiden poistoon. **20-541** **9,99**
Kartiomainen, pyöristetty pää. Purseiden poistoon ja muotoiluun. **20-542** **9,99**
Sylinterimäinen. Pintojen tasoittamiseen ja reunojen purseenpoistoon. **20-543** **9,99**



Hiomapuikot, keraamiset, 5 kpl Useimpien materiaalien työstöön. Vähint. 15000 rpm. Varsi: Ø 6 mm. Kara: Ø 6 mm. **20-030** **2,69**



1 Raspit, 5 kpl Useimpien metallien, hitsaussaumojen, kevytmetallien jne. työstöön. Jyrsityt hampaat. Pää volframikarbidia HRC 75. Kara: Ø 6 mm. Suurin pyörimisnopeus: 25000 rpm. **20-540** **44,90**

2 Raspit, 5 kpl Puun, pehmeiden metallien ja muovin työstöön. Kara: Ø 6 mm. **16-213** **4,99**

Kiillotus



Kiillotussarja, 9 osaa Porakoneisiin, enintään 4500 kierr./min. Akselitapilla varustettu pidin. Kiillotuslaikkoja, Ø100 mm: 1 kangasta, 1 huopaa. Kiillotustahna: Valkoinen alumiinille, sininen esimerkiksi muoville, hopealle ja kullalle.
. . . . **20-408** **17,99**

Kiillotustahna, sivu 268



Kiillotussarja, 10 osaa Ruosteen ja maalin poistamiseen metallista ja puusta, reunojen ja saumojen puhdistukseen sekä kiillottamiseen. Kiinnitetään porakoneeseen. Akselitappi: 6-kantaote, 1/4". Enintään 4500 kierr./min.
. . . . **20-878** **11,99**



Tarrojenpoistolaite Ø 87 mm. Esimerkiksi tarrojen ja teippien poistamiseen helposti ja turvallisesti maalatuilta pinnoilta. Akselitappi, Ø 6 mm. Enintään 4000 kierr./min. **HUOMIO!** Ei saa käyttää muovimateriaaleille. **20-011** **5,49**



Sarja pyöriviä harjoja, 4 osaa Porakoneisiin, enintään 4500 kierr./min. Pyöröharja, Ø 75 mm. Säteittäisharja Ø 50 mm. Puikkoharja 19 mm. Lamelliharja Ø 80 mm K60. Akselitappi, Ø 6 mm. **20-898** **5,49**



Kiillotussarja, 5 osaa Porakoneisiin, enintään 4500 kierr./min. Akselitapilla varustettu pidin. Kiillotuslaikkoja, Ø100 mm: 1 kangasta, 1 huopaa. Kiillotustahna: Valkoinen alumiinille, sininen esimerkiksi muoville, hopealle ja kullalle.
. . . . **20-811** **6,99**

3 4

3 Kiillotuslaikka, puuvillaa Paksuus: 10 mm. Ø 85 mm. Kara: Ø 6 mm. **19-2039** **4,99**
4 Nailonlaikka Sopii useimpien materiaalien kuiva- ja märkäkiillotukseen/hiontaan. Ø 100 mm. Kara: Ø 6 mm. Maks. 4500 rpm. **19-289** **3,69**

5 6

5 Kiillotustyyny Narukiinnitys. Pintojen kiillotukseen. Sopii kumipitimeen 19-2144. . . . . **19-2142** **2,99**
6 Kiillotustyyny Tarrakiinnitys. Pintojen kiillotukseen. Ø 115 mm. **19-2038** **2,69**

7 8

7 Kumipidike Tarranauhakiinnitys. Ø 115 mm.
. . . . **19-3031** **2,69**
8 Kumipidike Hiomalaikoille ja pehmeille kiillotustyynyille. Ø 125 mm. **19-2144** **3,69**

Teräsharja



9 Pyöröharja Akseli Ø 6 x 25 mm porakoneeseen. Aallotetut teräslankaharjakset: 0,3 mm. Enint. 4500 rpm.
Ø 50 mm **19-205** **2,69**
Ø 75 mm **19-206** **3,49**
10 Puikkoharja Akseli Ø 6 x 25 mm porakoneeseen. Aallotetut teräslankaharjakset: 0,3 mm. Ø 15 mm. Enint. 4500 rpm. **19-215** **2,69**

Alk. 1 79 kpl

11 12

11 Pyöröharja Akseli Ø 6 x 25 mm porakoneeseen. Aallotetut teräslankaharjakset: 0,3 mm.
Ø 40 mm. Enint. 6000 rpm. **19-211** **1,79**
Ø 60 mm. Enint. 6000 rpm. **19-212** **2,49**
Ø 100 mm. Enint. 4500 rpm. **19-213** **3,29**
12 Pyöröharja Akseli Ø 6 x 25 mm porakoneeseen. Suuri hiomateho. Kierretyt öljykarkaistut teräslankaharjakset: 0,5 mm. Ø 70 mm. Enint. 12500 rpm. . . . **19-214** **4,49**



Pyöröharja Akseli Ø 6 x 25 mm porakoneeseen. Suorat teräslankaharjakset: 0,7 mm. Ø 100 mm. Enint. 4000 rpm. **20-356** **5,99**

HUOM! Käytä aina suojavarusteita hiomisen tai kiillottamisen aikana (sivu 407).

Hiontamateriaali, Multislip

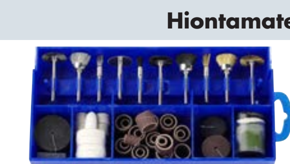
12,99



Varustesarja, 191 osaa Monitoimi-/multislip-työkaluun. Soveltuu jyrsintään, hiontaan, katkaisuun, kaiverrukseen, poraukseen, puhdistukseen ja kiillotukseen. Akselitapin Ø 3,2 mm. **20-887** 12,99



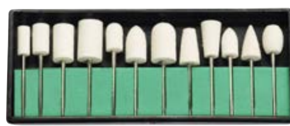
Hiomapuikot, keraamiset, 5 kpl Useimpien materiaalien työstöön. Vähint. 15000 rpm. Varsi: Ø 3 mm. Kara: Ø 3 mm. **20-031** 2,99



Varustesarja, 150 osaa, yleistyökaluihin / yleishiomakoneisiin Jyrsintään, hiontaan, katkaisuun, kaiverrukseen ja kiillotukseen. Akselitapin Ø 3,2 mm. **20-886** 6,49



Raspit, 10 kpl Useimmille materiaaleille. Pää volframikarbidia HRC 75. Kara: Ø 3 mm. Suurin pyörimisnopeus: 20000 rpm. **20-544** 44,90



Kiillotuspuikot, 12 kpl Joustavia, puuvillakuituvahvistus. Kara: Ø 3 mm. Suurin pyörimisnopeus: 10000 rpm. **20-553** 4,29



Timanttihiomapuikkoja Keramiikan, kaakelin, lasin, muovin, pellin, kiven ja puun hiontaan/kaiverrukseen. Kara: Ø 3 mm. Pituus: 45 mm. Suurin pyörimisnopeus: 30 000 rpm.
20 kpl. **20-545** 6,99
30 kpl. **20-546** 8,99



Timanttikatkaisulaikkasarja, 8 osaa Metallien, kiven, lasin yms. katkaisuun. 4 kpl Ø 16 mm katkaisulaikkaa (karkeus 200), 2 kpl Ø 19 mm katkaisulaikkaa (karkeus 200), 2 kpl Ø 3 mm karaa. Maks. 30000 rpm. **20-547** 6,49

Sahanterä

Alk. 7,99 kpl



Sahanterä pyörösahaan Erittäin korkealaatuinen kovametalliterä kaikentyyppisten puumateriaalien ja useimpien levymateriaalien halkaisuun ja katkaisuun.

Ø mm	Paksuus mm	Reiän Ø mm	Soviterenkaan koko mm	Hampaat	Art.	Hinta
125	2,0/1,3	20	16–13	14	**16-125**	7,99
138	1,5	10	–	18	**17-0792**	9,99
140	2,0/1,3	20	16–13	18	**16-140**	7,99
150	2,0/1,3	20	16–13	24	**16-150**	8,99
160	2,0/1,3	20	16–13	18	**16-160**	8,99
165	2,0/1,3	20	16–13	18	**16-165**	8,99
170	2,0/1,3	30	20–16	24	**16-170**	9,99
180	2,0/1,3	30	20–16	24	**16-180**	10,99
185	2,4/1,6	20	16	36	**16-126**	11,99
192	2,0/1,3	30	20–16	24	**16-190**	12,99
210	2,2/1,5	30	20–16	24	**16-2101**	12,99
210	2,2/1,5	30	20–16	40	**16-2102**	12,99
210	2,2/1,5	30	20–16	60	**16-2103**	12,99
250	2,8/2,0	30	–	40	**16-2502**	16,99
250	2,8/2,0	30	–	60	**16-2503**	19,99
255	2,8/2,0	30	25,4	40	**16-2551**	19,99
300	3,1/2,2	30	–	48	**16-3002**	26,90
315	2,8/2,0	30	–	40	**16-318**	22,90
350	3,4/2,4	30	–	60	**16-3501**	39,90
400	3,4/2,4	30	–	40	**16-4002**	49,90
400	3,4/2,4	30	–	60	**16-4001**	49,90

Sahanterä Katkaisu- ja jiirisahaan Negatiiviset hampaat

Ø mm	Paksuus mm	Reiän Ø mm	Hampaat	Sopii:	Art.	Hinta
250	2,8/2,0	30	40 neg	17-732	**16-2504**	24,90
250	2,8/2,0	30	80 neg	17-732	**16-2505**	34,90

Alk. 2,29 kpl



Puukkosahanterä Kaksoismetalliterä. Puuhun ja metalliin. Kiinnitys sopii useimpiin puukkosahoihin.
Pituus: 150 mm. 6 hammasta/tuuma. **16-542** 2,29
Enint. 2 mm paksun metallin sahaukseen. Pituus: 150 mm. 24 hammasta/tuuma.
. . . . **16-543** 2,29
Enint. 2 mm paksun metallin sahaukseen. Pituus: 300 mm. 14 hammasta/tuuma.
. . . . **16-541** 2,99
Naulaisen puun sahaukseen. Pituus: 300 mm. 6 hammasta/tuuma. . . . **16-540** 2,99

Puukkosahanterä, 9 kpl 3 terää puun karkeasahaukseen, 3 puun hienosahaukseen ja 3 metallin sahaukseen. Kiinnitin, joka sopii useimpiin puukkosahatyyppeihin.
. . . . **16-545** 7,99

3,49 kpl



Pistosahanterä, 5 kpl Sähkökäyttöisiin pistosahoihin. Tyypin A kiinnike sopii mm. Bosch, Metabo, Elu, AEG, Makita, Skil. Tyypin C kiinnike sopii mm. Black & Decker.

Ohutlevyn, pehmeän teräksen, ei-rautametallien, alumiinin, eristeiden, lastulevyn ym. sahaamiseen. Mitat: 76 x 8 x 1 mm. 25 hammasta/tuuma.
Tyyppi A **16-546** 3,49
Tyyppi C, HHS-teräs. **16-552** 3,49

Keskikarkeaan sahaukseen kovaan ja pehmeään puuhun, muoviin ja ei-rautametalleihin. Karkea sahausjälki. Sahaussyvyys enint. 60 mm. Mitat: 100 x 8 x 1,2 mm. 8 hammasta/tuuma.
Tyyppi A **16-547** 3,49
Tyyppi C **16-553** 3,49

Kovan ja pehmeän puun, vanerin ja muovin sahaukseen. Sahaussyvyys enint. 30 mm. Siisti sahausjälki. Mitat: 100 x 6 x 1,2 mm. 10 hammasta/tuuma.
Tyyppi A **16-548** 3,49
Tyyppi C **16-554** 3,49

Hieno- ja kuviosahaukseen esim. vaneriin ja lastulevyyn. Mitat: 76 x 8 x 1,2 mm. 12 hammasta/tuuma.
Tyyppi A **16-549** 3,49
Tyyppi C **16-555** 3,49

Karkeaan sahaukseen kovaan ja pehmeään puuhun. Sahaussyvyys enint. 60 mm. Mitat: 100 x 6 x 1,2 mm. 6 hammasta/tuuma.
Tyyppi A **16-550** 3,49
Tyyppi C **16-556** 3,49

Kätevä yleissarja
1 kpl teriä 16-546–16-550
. . . . **16-551** 3,49
1 kpl teriä 16-552–16-556
. . . . **16-557** 3,49



Hiontatyyny Korkkia. Mitat: 120 x 70 x 25 mm. **19-2165** **1,39**



Hiontatyyny Kumia. Nastat, jotka pitävät paperin tukevasti paikallaan. Hiomapaperi ei sisälly toimitukseen. Mitat: 120 x 68 x 33 mm. **19-2166** **2,19**



Hiomasieni 141 x 115 mm, 3 kpl Monikäyttöiset pestävät hiomasienet esimerkiksi puun, metallin ja muovin hiomiseen märkänä tai kuivana. 1 x K60, 1 x K100, 1 x K220. .... **19-154** **2,99**



Hiontatyynyt, 3 kpl Puun ja metallin kuiva-/märkähiontaan. Hieno (150/100), medium (80/60) ja karkea (60/46). Mitat: 100 x 70 x 25 mm. **19-3041** **2,99**



Imukangas, 10 kpl Koko: n. 40 x 70 cm. **30-500** **5,49**



Hiomapaperi, 20 kpl Alumiinioksidipinnoitettu. Käsittelemättömien, kitattujen ja maalattujen puupintojen käsinhiontaan. Tehoaa hyvin myös koviin puulajeihin ja maaleihin. Arkki: 230 x 280 mm.

K80	**20-971**	**4,29**
K120	**20-972**	**4,29**
K180	**20-974**	**4,29**
K240	**20-975**	**4,29**
K400	**20-977**	**4,29**



Hiomapaperi Lateksikyllästetty hiomapaperi, hiomarakeet alumiinioksidia. Käsittelemättömien, kitattujen ja maalattujen puupintojen hiontaan. Tehoaa hyvin myös koviin puulajeihin ja maaleihin. Käsivaraiseen ja koneelliseen hiontaan.

Hiomapaperirulla. Pituus: 5 m.

Leveys: 75 mm		
K40	**20-888**	**4,49**
K80	**20-889**	**4,49**
K120	**20-890**	**4,49**
K180	**20-891**	**4,49**
Leveys: 93 mm		
K40	**20-894**	**4,69**
K80	**20-895**	**4,69**
K120	**20-896**	**4,69**
K180	**20-897**	**4,69**
Leveys: 115 mm		
K40	**20-900**	**4,99**
K80	**20-901**	**4,99**
K120	**20-902**	**4,99**
K180	**20-903**	**4,99**



Hiomakangas Alumiinioksidipinnoitettua kangasta rullassa. **Mitat: 70 mm x 2 m. Sopii esim. paineilmakäyttöiseen tasohiomakoneeseen 15-1835.**

Karkea (50)	**19-240**	**3,99**
Medium (100)	**19-241**	**3,99**
Hieno (150)	**19-242**	**3,99**
Mitat: 25 mm x 5 m.		
Karkea (50)	**19-243**	**3,49**
Medium (100)	**19-244**	**3,49**
Hieno (150)	**19-245**	**3,49**



Hiomahöylä Alumiinivahvistettua kovamuovia. Tarrakiinnitteiselle hiomapaperille: 70 x 450 mm. Puristimet, jotka pitävät paperin paikallaan. Pituus: 410 mm. **20-817** **8,99**



Itsekiinnittyvä hiomapaperi, 5 kpl Stearaattipinnoite jäähdyttää hioma-aineen ja estää pinnan tukkeutumisen. Lateksikyllästetty, hiomarakeet alumiinioksidia. Erittäin sileä hiomajälki. Pitkä käyttöikä. Lakattujen, kitattujen ja maalattujen pintojen hiontaan. Mitat: 70 x 450 mm.

K80	**20-931**	**4,49**
K120	**20-932**	**4,49**
K320	**20-935**	**4,49**



Hiomanailonarkki, 3 kpl Polyamidia. Sopii tasaisten ja muotoiltujen metalli-, puu- ja muovipintojen puhdistukseen, hiontaan ja viimeistelyhiontaan. Myös maalattujen pintojen karhentamiseen. Märkä-/kuivahiontaan. Karkeus 280. Mitat: 115 x 280 x 8 mm. **20-978** **2,49**



Märkähiomapaperi, 10 kpl Piikarbidipäällystetty. Märkä-/kuivahiontaan. Arkki: 230 x 280 mm.

Medium (120)	**19-2179**	**3,99**
Hieno (180)	**19-2178**	**3,99**
Hyvin hieno (240)	**19-2177**	**3,99**
Erittäin hieno (400)	**19-2176**	**3,99**
Superhieno (800)	**19-2174**	**4,69**
Superhieno (1200)	**19-2172**	**4,99**



Märkähiomapaperi, 6 kpl Alumiinioksidipinnoitettu. 2xerikoishieno (400), 2xhyvin hieno (240) ja 2xmedium (120). Puoliarkki: 230 x 140 mm. **19-2170** **2,19**

Hiomismateriaali

Hiomapaperi Lateksikyllästetty yleishiomapaperi, hiomarakeet alumiinioksidia. Täyshartsisidos ja rakeiden sijoittelu tekevät paperista erittäin pitkäikäisen ja tehokkaasti hiovan. Soveltuu sekä kovien (metallit, kovat puulajit) kuin pehmeiden (komposiitti, muovit ja lakat) materiaalien hiontaan.

Alk. 2 19 5 kpl

1 2

1 Hiomapaperi kolmiohiomakoneeseen, tarrakiinnitys.

Mitat: 90 x 90 x 90 mm. 5 kpl

K40	20-936	3,69
K80	20-938	3,69
K120	20-939	3,69
K240	20-941	3,69

Mitat: 90 x 90 x 90 mm. 25 kpl

K40	20-9361	9,99
K80	20-9381	9,99
K120	20-9391	9,99
Lajitelma (10 kpl K40 + 10 kpl K80 + 5 kpl K120).	20-9431	9,99

2 Hiomalaikka, tarrakiinnitys

Ø 75 mm. Rei'ittämätön, 5 kpl.

K80	20-557	2,19
K120	20-558	2,19
K240	20-559	2,19

Ø 115 mm. 8 reikää. 5 kpl

K40	20-944	3,29
K80	20-946	3,29
K120	20-947	3,29
K240	20-949	3,29

Ø 115 mm. 8 reikää. 25 kpl

Lajitelma (10 kpl K40 + 10 kpl K80 + 5 kpl K120).	20-9511	8,99

Ø 125 mm. Rei'ittämätön. 5 kpl.

K80	16-910	3,79
K120	16-911	3,79
K40	16-912	3,79

Ø 125 mm. 8 reikää. 5 kpl

K40	20-952	3,49
K80	20-954	3,49
K120	20-955	3,49
K240	20-957	3,49
K400	20-959	3,49

Ø 125 mm. 8 reikää. 25 kpl

K40	20-9521	8,99
K80	20-9541	8,99
K120	20-9551	8,99
Lajitelma (10 kpl K40 + 10 kpl K80 + 5 kpl K120).	20-9591	8,99

Ø 150 mm. 6 reikää. 5 kpl

K40	20-960	3,99
K80	20-962	3,99
K120	20-963	3,99
K240	20-965	3,99

Ø 150 mm. 6 reikää. 25 kpl

Lajitelma (10 kpl K40 + 10 kpl K80 + 5 kpl K120).	20-9671	9,99



Hiomapaperi Korkealaatuinen hiomapaperi, joka on kehitetty autopeltien ja –maalien hiontaan. Hioo hyvin myös muita materiaaleja. Lateksikyllästetty, hiomarakeet alumiinioksidia. Stearaattipinnoite pitää paperin puhtaana hiontapölystä, mikä lisää paperin hiomatehoa ja käyttöikää.

Itsekiinnittyvä hiomapaperi, 5 kpl. Ø 150 mm.

K80	20-906	3,69
K120	20-907	3,69
K240	20-909	3,69

Hiomapaperi, tarrakiinnitys, 5 kpl. Ø 150 mm.

K80	20-912	4,49
K120	20-913	4,49
K240	20-915	4,49

6 reikää, 5 kpl. Ø 150 mm.

K80	20-918	4,49
K120	20-919	4,49
K240	20-921	4,49

8 reikää, 5 kpl. Ø 150 mm.

K80	20-924	4,49
K120	20-925	4,49
K240	20-927	4,49



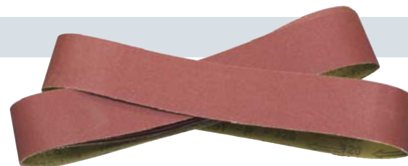
Hiomapaperi, 10 kpl Mitat: 140 x 140 x 98 mm.

K80	16-415	3,99
K120	16-416	3,99
K240	16-418	3,99

Hiomapaperi, 25 kpl 140 x 98 mm. K40 (10 kpl.), K80 (10 kpl.), K120 (5 kpl.) 16-449 6,99



HUOM! Käytä aina suojavarusteita käyttäessäsi sähkötyökaluja (sivu 407).



Hiomanauha, 3 kpl Koko 330 x 10 mm. Alumiinioksidia (korundia). Puulle ja metallille.

K80	16-908	2,99
K120	16-909	2,99

Hiomanauha, 3 kpl Mitat: 457 x 13 mm.

Alumiinioksidia (korundia) K60. Puuhun ja metalliin.	17-343	3,29
Alumiinioksidia (korundia) K100. Puuhun ja metalliin.	17-344	3,29
Piikarbidia (karborundum) K60. Laatoille.	17-345	5,49

Hiomanauha, 5 kpl Alumiinioksidipinnoitettua paperia. Mitat: 533 x 75 mm.

K60	16-432	3,99
K80	16-433	3,99
K120	16-434	3,99
K180	16-435	3,99
K240	16-436	3,99

Hiomanauha, 5 kpl Alumiinioksidipinnoitettua paperia. Mitat: 686 x 50 mm.

K80	19-2167	4,49
K180	19-2168	4,49

Hiomanauha, 5 kpl Alumiinioksidipinnoitettua paperia. Mitat: 915 x 100 mm.

K40	20-980	8,99
K100	20-981	8,99
K180	20-982	8,99



Hiomapaperi Lateksikyllästetty hiomapaperi, hiomarakeet alumiinioksidia. Käsittelemättömien, kitattujen ja maalattujen puupintojen hiontaan. Tehoaa hyvin myös koviin puulajeihin ja maaleihin. Käsivaraiseen ja koneelliseen hiontaan.

Rei'ittämätön. Mitat: 93 x 230 mm.

K40, 8 kpl	20-857	2,99
K80, 10 kpl	20-858	2,99
K120, 10 kpl	20-859	2,99
K180, 10 kpl	20-860	2,99

Rei'ittämätön. Mitat: 115 x 280 mm.

K40, 8 kpl	20-865	3,29
K80, 10 kpl	20-866	3,29
K120, 10 kpl	20-867	3,29
K180, 10 kpl	20-868	3,29

8 reikää. Mitat: 93 x 230 mm (sopii mm. 17-0261 ja Bosch-hiomakoneisiin).

K40, 8 kpl	20-873	3,29
K80, 10 kpl	20-874	3,29
K120, 10 kpl	20-875	3,29
K180, 10 kpl	20-876	3,29

8 reikää. Mitat: 93 x 230 mm (sopii tasohiomakoneeseen 17-026).

K40, 8 kpl	20-798	3,29
K80, 10 kpl	20-799	3,29
K120, 10 kpl	20-800	3,29

Hiomakoneet, sivu 272–273.



1 Timanttilaikka Betonin, tiilen ja kaikenlaisen kivimateriaalin kuivakatkaisuun. Keskireikä: Ø 22,23 mm.

Ø 80 mm	20-803	4,49
Ø 115 mm	19-436	11,49
Ø 125 mm	19-346	13,49
Ø 180 mm	19-348	24,90
Ø 230 mm	19-349	34,90

2 Timanttilaikka Marmorin, tiilen, betonin, laattojen tms. kuiva/märkäkatkaisuun. Siisti leikkauspinta. Keskireikä: Ø 22 mm.

Ø 115 mm	19-430	11,49
Ø 125 mm	19-431	13,49
Ø 180 mm	19-432	24,90
Ø 230 mm	19-433	34,90

3 Timanttilaikka Sileäreunainen. Laattojen, tiilen, marmorin ym. märkäkatkaisuun. Siisti leikkauspinta. Keskireikä: 22,23 mm.

Ø 180 mm	20-802	4,99
Ø 115 mm	19-435	11,49
Ø 125 mm	19-345	13,49
Ø 180 mm	19-347	17,99
Ø 200 mm. Keskireikä: 25,4 mm.	17-000	24,90

4 Timanttihiomalaikka Tarkoitettu käytettäväksi kulmahiomakoneessa kiven ja betonin hiontaan ja viistämiseen. Keskireikä Ø 22,23 mm. Nopeussuositus 10000 kierr./min.

Ø 115 mm, 8 segmenttiä, enint. 13.280 kierr./min	20-813	29,90
Ø 125 mm, 7 segmenttiä, enint. 12.200 kierr./min.	20-818	36,90



Katkaisulaikka Kulmahiomakoneisiin. Erittäin laadukkaita. Keskireikä: Ø 22 mm. **(1)** = Upotettu keskireikä. **(2)** = Erikoisohut.

5 Käyttökohde: teräs

Ø 115 x 2,0	19-3400	1,29
5 kpl		5,49
Ø 115 x 2,5 **(1)**	19-3401	1,29
Ø 125 x 2,0	19-3403	1,49
5 kpl		6,49
Ø 150 x 3,0	19-3406	1,99
Ø 180 x 2,0	19-3409	2,19
5 kpl		9,49
Ø 230 x 2,0	19-3410	2,69
5 kpl		11,49

6 Käyttökohde: ruostumaton teräs

Ø 115 x 1,0 **(2)**	19-384	1,29
5 kpl		5,49
Ø 125 x 1,0 **(2)**	19-394	1,49
5 kpl		6,49
Ø 125 x 2,2	19-3412	1,49
Ø 180 x 2,2	19-3413	2,19

7 Käyttökohde: alumiini

Ø 125 x 3,0	19-3415	1,49
Ø 180 x 3,0	19-3416	2,19

8 Käyttökohde: kivi, betoni

Ø 115 x 3,0	19-3420	1,29
5 kpl		5,49
Ø 115 x 3,0 **(1)**	19-3421	1,29
Ø 125 x 3,0	19-3422	1,49
5 kpl		6,49
Ø 125 x 3,0 **(1)**	19-3423	1,49
Ø 180 x 2,2	19-3426	2,19
5 kpl		9,49
Ø 230 x 2,2	19-3427	2,69
5 kpl		11,49



9 Karkea hiomalaikka Kulmahiomakoneeseen. Maalin ja ruosteen poistoon, hitsaussaumojen viimeistelyyn yms. Erittäin laadukkaita.

Ø 115 x 22 mm. Enint. 13300 rpm.	20-835	8,99
Ø 125 x 22 mm. Enint. 12200 rpm.	20-234	10,99
Ø 180 x 22 mm. Enint. 8600 rpm.	20-849	16,99

10 Lamellilaikka, kiillotus Metallin puhdistukseen ja kiillotukseen sekä hitsisaumojen ja maalipintojen esi- ja jälkikäsittelyyn.

Dim. 115 x 22,23 mm

Hieno	19-3505	5,99
Medium	19-3506	5,99
Karkea	19-3507	5,99

Dim. 125 x 22,23 mm

Hieno	19-3508	6,49
Medium	19-3509	6,49
Karkea	19-3510	6,49



HUOM! Käytä aina suojavarusteita hiomisen aikana (sivu 407).



11 Katkaisulaikka Paineilmakäyttöiseen katkaisukoneeseen. Napareikä 9,5 mm. Paksuus 2,0 mm. Halkaisija 76 mm. Katkaisulaikka Ø 76 mm 19-2429 1,99

12 Katkaisulaikka teräs Katkaisukoneita varten. Keskiaukko 16 mm. Suurin kierrosnopeus 14560 rpm, 80 m/s. Ø 100 x 2,0 mm. Katkaisulaikka Ø 100 mm. 20-424 2,29



Lamellilaikka, Ø 125 mm. Kulmahiomakoneeseen. Samassa lamellilaikassa on kahdesta eri materiaalista valmistetut limittyvät lamellit. Karkea- tai hienohiontaa ohjataan kulmahiomakonetta kallistamalla. Keskireikä: Ø 22 mm. Enintään 12 200 rpm.

K40/K80	20-463	8,99
K80/karkeapuhdistus, hieno.	20-464	9,99
Karkeapuhdistus, hieno/karkea.	20-465	10,99



Hiomalaikka Kulmahiomakoneisiin. Erittäin laadukkaita. Upotettu keskireikä, Ø 22 mm.

Käyttökohde: teräs

Ø 115 x 6,0	19-3430	1,99
Ø 125 x 3,0	19-3429	1,99
Ø 125 x 6,0	19-3431	1,99
Ø 180 x 6,0	19-3433	3,29

Käyttökohde: ruostumaton teräs

Ø 125 x 6,0	19-3435	1,99

Käyttökohde: alumiini

Ø 125 x 6,0	19-3438	1,99





Katkaisulaikka, kartio Muodon ansiosta ei tartu kiinni työkappaleeseen. Vähäisen lämmönkehityksen ja tasaisena pysyvän pyörimisnopeuden ansiosta laikka leikkaa nopeammin. Teräkset, ruostumattoman teräksen sekä ei-rautametallien katkaisuun. Ei sisällä rautaa, rikkiä eikä klooria (<0,1%).

Mitat 115 x 2/1 x 22,23 mm. Pyörimisnopeus: 13280 rpm.	19-3501	1,49
Mitat 125 x 2/1 x 22,23 mm. Pyörimisnopeus: 12200 rpm.	19-3502	1,69



Katkaisulaikka Katkaisuun, purseenpoistoon, viistämiseen ja hiontaan. Katkaisee ja hioo samalla kertaa. Teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle, myös massiiviset osat, kuten profiilit.

Mitat 115 x 2,5 x 22,23 mm. Pyörimisnopeus: 13280 rpm.	19-3503	2,29
Mitat 125 x 2,5 x 22,23 mm. Pyörimisnopeus: 12200 rpm.	19-3504	2,29



Katkaisulaikka, monille materiaaleille Esimerkiksi ruostumattoman teräksen, alumiinin, teräksen tai kiven katkaisemiseen. Ohut laikka jättää siistin katkaisupinnan ja katkaisee nopeammin. Keskireikä: Ø 22 mm.

Ø 115 x 1,0	20-460	1,29
Ø 125 x 1,0	20-461	1,49
Ø 180 x 1,6	20-466	2,19
Ø 230 x 1,9	20-462	2,49



Hioma- ja katkaisulaikkasarja, 35 osaa Kulmahiomakoneisiin. Hioma- ja katkaisulaikat, pyöröharja, säteisharja ja hiomapidin. Sisältö:

- 1 kiillotuslaikka, alumiinioksidipinnoitettu, K40, Ø 115 mm
- 1 pyöröharja, keskiaukko: 22 mm, Ø 115 mm
- 1 säteisharja, M14-kiinnitys, Ø 75 mm
- 1 punainen hiomapidin, tarrapinta, M14-kiinnitys, Ø 115 mm
- 3 hiomapaperiarkkia hiomapidintä varten, K36, Ø 115 mm
- 2 hiomapaperia hiomapidintä varten, K40, Ø 115 mm
- 2 hiomapaperia hiomapidintä varten, K50, Ø 115 mm
- 3 hiomapaperia hiomapidintä varten, K60, Ø 115 mm
- 2 hiomapaperia hiomapidintä varten, K80, Ø 115 mm
- 2 katkaisulaikkaa kivimateriaalia varten, paksuus 3,2 mm, Ø 115 mm
- 2 katkaisulaikkaa metallia varten, paksuus 3,2 mm, Ø 115 mm
- 1 hiomalaikka metallia varten, paksuus 6 mm, Ø 115 mm
- 5 hiomalaikkaa kivimateriaalia varten, paksuus 3,2 mm, Ø 115 mm
- 8 hiomalaikkaa metallia varten, paksuus 3,2 mm, Ø 115 mm
- 1 kiinnitysavain 20-879 24,90

Teräsharja



Harjasarja, 5 osaa Puuvartinen teräsharja. 2 säteisharjaa Ø 55 mm ja 2 Ø 100 mm kuppiharjaa kulmahiomakoneeseen, jossa M14-vakiokiinnitys. Enint. 12500 rpm.
....20-850 10,99



Pyöröharja Kartiomainen, kierrekiinnitys (M14) kulmahiomakoneeseen. Aallotetut teräslankaharjakset: 0,3 mm. Ø 90 mm, 12500 rpm 19-202 4,49

Pyöröharja Kartiomainen, kierrekiinnitys (M14) kulmahiomakoneeseen. Aallotetut teräslankaharjakset: 0,3 mm.
Ø 75 mm, 12500 rpm 19-201 3,99
Ø 100 mm, 8500 rpm 19-290 6,69



Pyöröharja Kierrekiinnitys (M14) kulmahiomakoneeseen. Kierretyt öljykarkaistut teräslankaharjakset: 0,5 mm. Suuri hiomateho.
Ø 115 mm. 11000 rpm.
.... 19-204 6,69
Kartiomainen. Ø 95 mm. 12500 rpm.
.... 19-203 4,99

9,99

Pyöröharja Kierrekiinnitys (M14) kulmahiomakoneeseen. Kierretyt öljykarkaistut teräslankaharjakset. Suuri hiomateho.

Ø mm	Langan paksuus mm	rpm	Art.	Hinta
90	0,5	8500	19-291	9,99



Rouhintalaikka Karkeapintainen teräslaikka, hiomapinta volframikarbidia. Esimerkiksi betonille, tiilelle, marmorille puulle tai vanerille. Akselireikä: Ø 22,23 mm.

Ø mm	Art.	Hinta
115	16-350	7,99
125	20-899	11,99



Lamellilaikka Kulmahiomakoneeseen. Limitetyt hiontaliinalamellit lasikuituisella tukilevyllä. Yhdistää kuitulaikan joustavuuden hiomalaikan kovuuteen ja vakavuuteen. Keskireikä: Ø 22 mm.

Ø	Karkeus	Art.	Hinta
115 mm	K40	19-261	4,99
115 mm	K60	19-262	4,99
125 mm	K40	19-263	5,99
125 mm	K60	19-264	5,99
180 mm	K40	19-423	7,99
180 mm	K60	19-424	7,99

Kuitulaikat



HUOM! Käytä aina suojavarusteita käyttäessäsi sähkötyökaluja (sivu 407).



Kuitulaikat, 5 kpl Sopii kulmahiomakoneen laikkoihin. 5 kpl:een pakkaus.
115 x 22 mm, K40........ 20-993 4,49
115 x 22 mm, K80........ 20-984 4,49
115 x 22 mm, K120 ...... 20-985 4,49
125 x 22 mm, K40........ 20-994 5,49
125 x 22 mm, K80........ 20-986 5,49
125 x 22 mm, K120 ...... 20-987 5,49
180 x 22 mm, K40........ 20-995 6,49
180 x 22 mm, K80........ 20-988 6,49
180 x 22 mm, K120 ...... 20-989 6,49



Tukilaikka "turbo" Muovia. Kuitulaikoille. Lukitusmutterissa M14 sisäkierre. Enint. 20000 rpm.
Ø 115 mm.............. 20-215 2,99
Ø 125 mm.............. 20-201 3,69
Ø 175 mm.............. 20-202 4,69

Kiillotus



Lamellilaikka, kiillotus Käytetään yhdessä kiillotustahnan kanssa, jotta pinta kiiltää kuin peili. Kierroslukusuositus: 4500 kierr./min.
Ø 115 x 22,23. Suurin kierrosnopeus: 13280 kierr./min. 20-470 7,99
Ø 125 x 22,23. Suurin kierrosnopeus: 12200 kierr./min. 20-471 8,99



Kiillotustahna Metallien kiillotukseen kahdessa vaiheessa: esi- ja lopulliseen kiillotukseen. Paino: 110 g.Valkoinen: teräksen ja ruostumattoman teräksen esikiillottamiseen.
.... 20-467 4,49
Ruskea: rautaa sisältämättömien metallieen esikiillotukseen.......... 20-468 4,49
Sinine: kaikkien materiaalien lopulliseen kiillotukseen............... 20-469 4,49

Ruuvinväännin CD 36B
Käytännöllinen perustason poraamiseen ja ruuvaamiseen puuhun tai muoviin. 3,6 voltin li-ioniakku, LED-valo. Oikealle/vasemmalle kiertävä. Kierrosnopeus: 180 kierr./min. Mukana 4 terää. Paino: 0,4 kg. **17-443** **16,99**

16⁹⁹







Porakone ja ruuvinväännin CD 108B 2 vaihdetta. LED-valaisin työskentelyalueen valaisemiseksi. Irrotettava 10,8 voltin ja 1,3 Ah:n Li-Ion-akku. Oikealle/vasemmalle kiertävä. Portaaton kierrosluvun säätö alueella 0 - 350 / 0 - 1200 kierr./min. Suurin vääntömomentti: 12 Nm. Pikaistukka 0,8 - 10 mm. Latausaika: 3 - 5 h. Mukana 6 pikateräsporanterää, 6 kärkeä, kärjenpidin ja muovilaukku. Paino: 1,0 kg.
.... **17-444** **44,90**
10,8 volttia, Li-ioni, tuotteeseen 17-444.... **17-461** **24,90**

Porakone ja ruuvinväännin CD 144B Kaksi vaihdetta, 1 tunnin pikalaturi ja irrotettava 14,4 voltin ja 1,3 Ah:n li-ioniakku. LED-lamppu. Vaihdettava pyörimissuunta. Portaaton kierrosluvun säätö alueella 0-400 / 0-1300 kierr./min. Vääntömomentti: enintään 20 Nm. Pikaistukka 10 mm. Mukana muovilaukku ja 13 tarviketta. Paino 1,2 kg.
.... **17-445** **59,90**
Li-Ion-akku 14,4 V/1,3 Ah laitteeseen 17-439 & 17-445
.... **17-469** **39,90**

ALENNETTU HINTA!



Akkukäyttöinen työkonesarja MK 8V Kätevä kaksi akkua sisältävä sarja perustason nikkarointi- ja kunnostustöihin kotona, veneessä tai autossa: esimerkiksi puhdistamiseen, hiomiseen, asentamiseen, poraamiseen, katkaisemiseen ja sahaamiseen.

- Ruuvinväännin, 1/4" pidin helpottaa kärjen vaihtamista. Suurin vääntömomentti 12 Nm, kierrosluku 350 kierr./min.
- Pistosahassa pikakiinnike A-tyypin pistosahanteriä varten. Iskunpituus 13 mm, enintään 2100 iskua/min.
- Monitoimihiomakone 2,3–3,2 mm:n akselilla varustettuun työkaluun. Kierrosluku 8000–22000 kierr./min.
- Työskentelyvalaisin, 12 LED-polttimoa, käännettävissä 0–180°.
- 2 kpl. Kaksi 8 voltin ja 1,3 Ah:n li-Ion-akkua ja akkulaturi.
- 48 työkalua/varustetta, esimerkiksi poranteriä, kärkiä ja sahanteriä. **17-279** **34,90**

Li-ioniakku tuotteeseen 17-279, 8 V, 1,3 Ah. **17-280** **19,99**



26⁹⁰



PROFESSIONAL
– laatua ja tarkkuutta

Voittaja voimansa ansiosta
Gör det själv -lehden TESTIVOITTAJA. "Bilteman sähkötyökalut ovat selkeästi kestävimpiä ja sitkeimpiä ... poraaminen 34 mm:n terällä puuhun tai kookkaiden ruuvien ruuvaaminen ei aiheuta mitään ongelmia... painikkeisiin ja säätimiin pääsee helposti käsiksi."
Gör det själv -lehden TESTIVOITTAJA

Porakone ja ruuvinväännin CD 12 V Valaisin, jarru sekä irrotettava 12 voltin ja 1,3 Ah:n NiMH-akku. Latausaika 3-5 h. Pikaistukka 0,8–10 mm. Oikealle/vasemmalle kiertävä. Kierrosluku: 0–550 kierr./min. Suurin vääntömomentti: 8 Nm. Paino: 1,5 kg. **17-358** **26,90**

Porakone ja ruuvinväännin CD 18P Tehokas malli, iskuporauksessa 27000 iskua/min. Pikalatauslaite, 18 voltin ja 2,6 Ah:n Li-ion-akku. LED-valo ja akun jäljellä olevan latauksen osoitin. 15 momenttitilaa, 2 poraustilaa. Pikaistukka: 1,5–13 mm. 2 vaihdetta: 0–500/0–1800 rpm. Suurin vääntömomentti: 30 Nm. Oikealle/vasemmalle kiertävä. Paino: 2,0 kg. **17-708** **189,-**
18 voltin 2,6 Ah:n Li-ioniakku ruuvinvääntimeen 17-708.
.... **17-719** **69,-**

Porat, sivu 259–262.



PROFESSIONAL
– laatua ja tarkkuutta

Ruuvin- ja mutterinväännin CID 10,8V P Kevyt ja tasapainoinen. Suurin vääntömomentti 100 Nm. Iskutoiminto ei rasita kättä eikä kyynärvartta. Softgrip-tarttumapinta, LED-valaisin ja irrotettava li-ioniakku. Latausaika: 1 h. Pikaistukka ja 1/4"-kuusiokiinnitys. Mukana laukku ja 5 varustetta. Paino: 1,1 kg. **17-705** **109,-**
Li-ioniakku tuotteeseen 17-275, 10,8 V, 1,5 Ah.
.... **17-706** **44,90**



39⁹⁰

ALENNETTU HINTA!

"Paljon vastinetta rahoille"
Arvosana 3,5 - Autofil.no-sivusto syyskuussa 2012

Pyöränmutterinväännin IW 450 Erittäin tehokas malli: 450 Nm ja 1/2":n vääntiö. 1010 W, kierrosluku (kuormittamattomana) 2200 kierr./min. Kätevä muovilaukku. Mukana 17, 19, 21 ja 22 mm:n voimahylsyt. Paino: 3,9 kg. 230 V................................ **17-185** **39,90**

Voimahylsy, sivu 113.



PROFESSIONAL
– laatua ja tarkkuutta

"Kevyt, helppo käyttää!"
Arvosana 4,5 - Autofil.no-sivusto syyskuussa 2012

Sähkökäyttöinen mutterinväännin 310 Nm Teho 870 W. 1/2"-vääntiö. Pyörimisnopeus (kuormittamaton): 0–2900 rpm. 230 V. Mukana 17, 19 ja 21 mm voimahylsyt. Toimitetaan laukussa. Paino: 3,1 kg. **17-726** **79,-**



Iskuporakone ID 500 Käännettävä tukikahva ja poraussyvyyden vaste. Teho: 500 W. Oikealle/vasemmalle kiertävä. Portaaton kierrosluvun säätö alueella 0–2900 kierr./min. Pikaistukka 2–13 mm. Porauskapasiteetti puuhun: 20 mm, metalliin: 10 mm, betoniin: 13 mm. Paino: 2,0 kg. 230 V. 17-376 17,99



Iskuporakone ID 710 Puun, muovin, metallin ja betonin poraamiseen. Hiomiseen, kiillottamiseen, ruuvien vääntämiseen, reikäsahaamiseen ja vastaaviin töihin. 710 W, portaaton pyörimisnopeuden säätö. Oikealle/vasemmalle kiertävä. Pikaistukka: 2–13 mm. Käännettävä sivukahva ja poraussyvyyden vaste. Kierrosluku: 0–2900 kierr./min. Porauskapasiteetti puuhun: 25 mm, metalliin: 13 mm, betoniin: 16 mm. 230 V. Paino: 2,4 kg. 17-377 24,90



Iskuporakone ID 1100 Metallinen vaihteisto. Puun, muovin, metallin ja betonin poraamiseen. Hiomiseen, kiillottamiseen, ruuvien vääntämiseen ja reikäsahaamiseen. 1100 W, 2 vaihdetta, 0–1100/0–3100 rpm. Oikealle/vasemmalle kiertävä. Avaimellinen istukka: 1,5-13 mm. Käännettävä sivukahva ja poraussyvyyden vaste. Porauskapasiteetti puuhun: 25 mm, metalliin: 13 mm, betoniin: 13 mm. 230 V. Paino: 3,2 kg. 17-378 49,90



Iskuporakone CRH 144B Sisäinen valaisin, irrotettava 14,4 voltin, 1,3 Ah:n li-ioniakku ja 1 tunnin pikalaturi. SDS+-työkalukiinnike. Isku- ja tavalliseen poraamiseen tai ruuvien vääntämiseen. Porauskapasiteetti betoniin: Ø 10 mm. Kierrosnopeus 0-800 kierr./min, iskutaajuus 0-5000 iskua/min. Toimitetaan muovilaukussa. Paino 1,4 kg. ... 17-439 79,-
Li-Ion-akku 14,4 V/1,3 Ah laitteeseen 17-439 & 17-445 .... 17-469 39,90

SDS-porasarja, sivu 261.



Istukka 13 mm, SDS+-kiinnike.
.... 16-298 14,99

Istukka-avain, 2 kpl 10 mm ja 13 mm istukoihin. 19-270 3,69



Porausjigi Itsekeskittävä. Reikien poraukseen Ø 6, 8 ja 10 mm puutapeille. Laudan paksuus: maks. 32 mm (1 1/4").
.... 16-340 5,49



Porakonepumppu Öljynkestävää muovia ja ruostumatonta materiaalia. Esimerkiksi veden tai öljyn pumppaamiseen. Karan Ø 6 mm. Kapasiteetti: 2400 l/h. Suurin imukorkeus: 2 m. Suurin pumppauskorkeus: 15 m. Liitäntä 3/4"-letkulle. **HUOMIO!** Pumppua ei saa käyttää dieselpolttoaineen tai syövyttävien tai syttyvien nesteiden pumppaamiseen.
.... 20-904 19,99

Tiivistesarja Tiivistesarja porakonepumppuun 20-904. ..... 20-905 3,19



Poravasara, 850 W Betoniseiniin, luonnonkiveen ym. Eri toiminnot voi kytkeä pois yksitellen. Istukka SDS-kiinnityksellä (13 mm). Pyörimisnopeus: 800 rpm. Poranterän paksuus, betoni ja kivi: Ø 26 mm. 3200 iskua/min. Poraussyvyyden rajoitin ja pölysuojus. 3 poranterää (Ø 8, 10, 12 mm), 2 talttaa, erikoisavain ja laukku toimitetaan mukana. 230 V. Paino: 5 kg. 17-169 59,90



Poravasara RH 800P Kevyt työkalu. SDS+-kiinnitys poraamista, iskuporaamista ja talttaamista varten. Tärinänvaimennus. Vain vähäinen rekyyli. Teho: 800 W. Iskuvoima: 3,0 J. Portaaton kierrosnopeuden säätö: enintään 1100 rpm. 5200 iskua/min. Suurin porauskapasiteetti: betoniin Ø 26 mm, tiileen Ø 65 mm. Mukana poraussyvyyden rajoitin, tukikahva ja tukeva muovilaukku. 230 V. Paino: 2,5 kg. 17-734 169,-

Kuumuutta kestävä rasva, sivu 211.



Piikkausvasara DH 1700 Betonin, kiven, tiilen ja useimpien muurausten piikkaamiseen. Tärinänestojärjestelmä, tärinää vaimentava kahva. Magnesiumista valmistettu vaihteisto on kevyt ja johtaa lämpöä tehokkaasti. Työkalun kiinnityskohta: kuusikanta, 30 mm. Iskutaajuus: 1300 min-1. Iskuenergia: 45 J. Teho: 1700 W. Paino: 14 kg.
.... 17-385 249,-



Iskuporakone RH 1100 PLUS SDS+-työkalukiinnike. Puun, muovin ja metallien poraamiseen. Betonin, kiven, tiilen ja muurauksen iskuporaamiseen ja talttaamiseen. Tärinää vaimentava kahva. Magnesiumista valmistettu vaihteisto on kevyt ja johtaa lämpöä tehokkaasti. Pysähtyy automaattisesti, jos hiiliharjat ovat kuluneet. Mukana 3 poranterää, 2 talttakärkeä, poraussyvyyden rajoitin ja pölysuojus. Säädettävä kierrosluku: 0–750 kierr./min. Iskuenergia: 5 J. Porauskapasiteetti betoniin: Ø 30 mm, teräs: Ø 20 mm, puu: Ø 40 mm. Teho: 1100 W. 230 V. Paino: 5,5 kg. Toimitetaan muovilaukussa.
.... 17-383 119,-

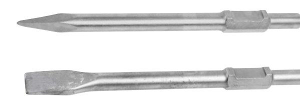


Iskuporakone RH 1250 MAX Pikaistukassa SDS Max -kiinnitys. Betonin, kiven ja tiilien iskuporaamiseen ja talttaamiseen. Tärinää vaimentava kahva. Mukana 3 iskuporausterää, 2 talttakärkeä, poraussyvyyden rajoitin ja pölysuojus. Vaihteisto valettua magnesiumia. Iskuenergia: enintään 10 J. Säädettävä kierrosluku 200–450 kierr./min. Porauskapasiteetti betoniin: Ø 40 mm, puu: Ø 50 mm. Teho: 1250 W. 230 V. Paino: 6,0 kg. Toimitetaan muovilaukussa.
.... 17-384 129,-



Porakoneteline Tarkkuusporaamiseen. Sopii porakoneisiin, joiden Ø on 43 mm. Tasohiottu 143 x 143 mm:n pohjalevy, jossa on ura koneruuvipuristinta varten. Säädettävä syvyysvaste. Suurin poraussyvyys: 60 mm. Pylvään korkeus: 400 mm.
........20-062[1] 19,99

(1) Saapuu lokakuussa



Taltta 30 mm:n kuusiokiinnitys. Karkaistu kärki pidentää käyttöikää.
Kärkitaltta. Pituus: 410 mm.
.... 16-903 15,99
Tasapäinen taltta. Leveys: 30mm. Pituus: 410 mm. 16-904 15,99



Pistosaha, jossa laser, 710 W Lasertähtäimellä ja heiluriliikkeen säädöllä varustettu monipuolinen laite. Portaaton kierrosluvun säätö alueella 500–3000 kierr./min. A-kiinnityksellä varustettu sahanterä. Suurin sahaussyvyys puuhun 65 mm ja teräkseen 8 mm. Mukana suuntaisohjain ja pölynimuriliitäntä. 230 V. Paino 2,2 kg. . . . **17-060** **29,90**



"Edullisesta hinnasta huolimatta tämä on hyvä pieni höylä harrastuskäyttöön"

"Koko täysin tasainen pohja on valmistettu valetusta alumiinista. Myös höylän muut osat ja varusteet vaikuttavat paljon kestävämmiltä kuin hinnan perusteella voisi olettaa."
(Gör Det Själv -lehti 12/2009, Ruotsi)

Sähköhöylä 650 W Käännettävät kovametalliterät, sivuohjain, huullosohjain ja purunpoistoaukko. Pyörimisnopeus: 16000 rpm. Höyläysleveys: 82 mm. Höyläyssyvyys: 0–2 mm. Huullossyvyys: 0–18 mm. 230 V. Paino: 2,9 kg. . . . **17-043** **34,90**



Pistosaha, 810 W Tehokas, sahanterälle A-tyypin kiinnitys, säädettävä heiluriliike ja portaaton kierrosluvun säätö 600–3000 kierr./min. Suurin sahaussyvyys: puu 110 mm, teräs 10 mm. Mukana suuntaisohjain ja pölynimuriliitäntä. 230 V. Paino: 2,8 kg. . . . **17-040** **44,90**



Puukkosaha, 850 W Portaaton nopeudensäätö: 800–3000 iskua/min. Puun, muovin ja metallien sahaukseen. Pikakiinnitys sahanterän vaihtamiseksi helposti ilman työkaluja. Säädettävä sahausvaste. Toimitus sisältää 2 sahanterää. Paino: 3,1 kg. 230 V. . . . **17-041** **49,90**



Pyörösaha, 800 W Puu- ja levymateriaaleille ym. Säädettävä sahaussyvyys ja -kulma. Säädettävä sivuohjain, jossa asteikko. Pyörimisnopeus: 4000 rpm. Terä: 140 x 16 mm. Suurin sahaussyvyys 90° kulmassa: 45 mm, 45° kulmassa: 28 mm. 230 V. Paino: 2,7 kg. . . . **17-061** **29,90**



Pistosaha JS 710 Puun, muovin ja metallien sahaukseen. Sahaamista helpottava lasertähtäin, neljä heiluriliikkeen vaihtoehtoa ja portaaton kierrosluvun säätö 0–3000 kierr./min. Ergonominen kädensija, sahauspurun poisto, pikakiinnike A-tyypin sahanterille. Kääntyy 0–45°. Teho: 710 W. Paino: 2,8 kg. 230 V. . . . **17-318** **39,90**



Pyörösaha, 185 mm Laser, sivuohjain ja karalukitus. Kätevät peukalosauvat sahaussyvyyden säätämiseksi nopeasti, enintään 63 mm. Jiirauskulma 0–45°. Teho: 1300 W. Kovametalliterä: Ø 185 x 20 mm x 24 T. 230 V. Paino: 4,4 kg. . . . **17-035** **59,-**



Pyörösaha CS 185P Kevyt ja tasapainoinen. Sivuohjain ja karalukitus. Tehokas puhallus pitää sahauslinjan puhtaana. Kierrosluvun säätö. Pysähtyy automaattisesti, jos hiiliharjat ovat kuluneet. Terä: Ø 185 x 20 mm. Suurin sahaussyvyys: 65 mm. Jiirauskulma 0–45°. Teho: 1100 W. 230 V. Paino: 3,5 kg. . . . **17-721** **149,-**



Oikomisviivain Alumiinia. Oikea valinta oikomis- ja katkaisutöihin. Käytännöllinen pikapuristintoiminto. Vankat kumivahvisteiset leuat tarttuvat tiukemmin. Mitat: 1270 x 46 mm. . . . **16-113** **17,99**

Sahanterät ja pistosahanterä, sivu 264.



Nauhahiomakone 75 x 533 mm Puun hiontaan. Teho: 900 W. Nauhan nopeus: 250 m/min. Nauhan koko: 75 x 533 mm. Hionta-ala: 75 x 125 mm. Jatkuvan käytön lukitusnuppi. Manuaalinen nauhan keskitys. Mukana hiomanauha ja pölypussi. 230 V. Paino: 3,3 kg. **17-222** **39,90**



Nauhahiomakone BS 457 Esimerkiksi puun, metallin, laattojen tai muovin hiontaan. Mukana pölypussi ja varahiilisarja. Hiomanauha 457 x 13 mm. Teho 400 W. Hiomanauhan nopeus 300–1700 m/min. 230 V. Paino: 1,7 kg. **17-351** **49,90**

Hiomapaperi, sivu 265–266.

Hyvä ostos

"Erinomainen hienohiontaan ja kiillotukseen"
Gör Det Själv -lehti 9/2011



Epäkeskohiomakone 125 mm Esimerkiksi puun, metallin tai muovin hiontaan. Hiomalevyssä tarrakiinnitys. 210 watin moottori. Kierrosnopeus: 4000-12000 kierr./min. Mukana hiomalaikka ja pölypussi. 230 V. 2,4 kg. **17-0281** **29,90**

Hyvä ostos

"Yksi halvimmista hiomakoneista... toimii erittäin hyvin".
Gör Det Själv -lehti 4/2010.



Kolmiohiomakone, 280 W Kuivahiontaan. Sopii puun ja metallin puhdistukseen, hiontaan ja kiillotukseen. Elektroninen pyörimisnopeuden säätö: 3000–10000 rpm. Hiomalevyssä tarrakiinnitys. Hionta-ala: 90 x 90 x 90 mm. Liitäntä pölynimurille. Hiomapaperi kuuluu toimitukseen. 230 V. Paino: 1,2 kg. **17-030** **22,90**

14 99



Hiomakone, 105 W Värähtelevä. Kierrosnopeus: 13000 kierr./min. Hiomalevyssä tarrakiinnitys. Hiomapaperi: 140 x 140 x 98 mm. Liitäntä pölynimurille. Muovilaukussa, jossa 6 hiomapaperia, pehmeä tyyny, teräsvillatyyny sekä karkea hiomapaperi. 230 V. **17-004** **14,99**



Tasohiomakone, 93 x 230 mm Esimerkiksi puun, metallin tai muovin hiontaan. Teho: 140 W. Kierrosluku: 10000 kierr./min. Hiomapaperi on helppo vaihtaa. Hiomapaperi kuuluu toimitukseen (93 x 230 mm). Liitäntä pölynimurille. 230 V. **17-0261** **16,99**



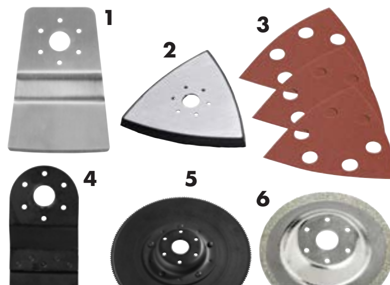
Pienoisporakone, 130 W Pienoistyökalu eri materiaalien hiontaan, jyrsintään, poraukseen, kiillotukseen, katkaisuun jne. Kaksoiseristetty. Pyörimisnopeuden säätöalue (kuormittamaton): 8000–33000 rpm. Kiristysholkki-istukka (2,3 ja 3,2 mm). Integroitu karalukitus. 40 erilaista hionta-, katkaisu- ja kiillotustarviketta. 230 V. Paino: 630 g. **17-083** **14,99**

Hiomapuikot, sivu 263.



Monitoimityökalu MFT 180 Edestakaisin liikkuva työkalu hiomiseen, sahaamiseen, katkaisemiseen, raaputtamiseen ja leikkaamiseen. Oikea valinta aukkojen tekemiseen sekä tarkkuustyöhön nurkissa ja ahtaissa tiloissa Mukana lasta, sahanterä, tarrakiinnitteinen hiomalevy ja 3 hiomapaperia. Teho: 250 W. Säädettävä kierrosluku: 1000-21 000 kierr./min. 230 V. **17-198** **44,90**

Tarvikkeita monitoimityökaluihin



1 Kaavin, jäykkä **17-289** **1,99**

2 Hiomalaikka Mukana 3 hiomapaperia. **17-290** **3,99**

3 Hiomapaperi Hiomapaperi, tarrakiinnitys. Mitat: 75x75x 75 mm. Lajitelma (10 kpl K80, 5 kpl K120, 5 kpl K240). Lajitelma (10 kpl K80, 5 kpl K120, 5 kpl K240). . **20-996** **4,99**

4 Sahanterä monitoimityökaluun Hienohammastettu, kaksoismetallia. Pehmeään teräkseen, kupari- ja alumiiniseoksiin, kovaan puuhun ja muoviin Hampaiden etäisyys toisistaan: 1,4 mm. Koko: 35 x 40 mm. Pehmeä teräs, kupari- ja alumiiniseokset, kova puu, muovi......... **17-291** **2,99**

Sahanterä monitoimityökaluun Suurihampainen. Pehmeään puuhun. Hampaiden etäisyys toisistaan: 2,25 mm. Koko: 35 x 40 mm Pehmeä puu.......... **17-292** **2,99**

5 Sahanterä, pyöreä segmentoitu Korotettu, Ø 85 mm. 40 Mn. Puulle ja muoville. **17-320** **3,49**

6 Sahanterä Sopii monitoimityökaluun 17-288. Laatoille ja kaakeleille. Ø 65 mm................. **17-362** **7,99**



Kulmahiomakone Sivukahva, jolla kolme eri asentoa, ylimääräinen hiiliharjasarja ja hiomalaikka. Pehmeät kahvat. Karalukko laikan helppoa vaihtoa varten. Turvakytkin. Teho: 900 W. Kierrosluku: 11000 kierr./min. Karan kierteet: M14. Mitat: 42 x 22 x 11 cm. Suurin laikan halkaisija: Ø 125 mm. Paino: 2,7 kg.IP 20. 230 V. **17-174** **19,99**



Kulmahiomakone AG 125P Tehokas 1050 watin moottori. Kierrosluku: 12 000 rpm. Suurin laikan halkaisija: Ø 125 mm. Karalukitus laikan vaihtamiseksi helposti. Automaattinen pysäytys, jos hiiliharjat kuluvat. Sivukahvalla. Paino: 1,6 kg. 230 V. **17-711** **65,-**



Kulmahiomakone AG 180 B Pehmeä käynnistys, sivukädensija ja kääntyvä takakädensija. Mukana hiomalaikka ja varahiilisarja. Karalukitus laikan vaihtamiseksi helposti. Turvakatkaisin. Teho: 2100 W. Kierrosluku: 7500 rpm. Suurin laikan halkaisija: Ø 180 mm. Karan kierteet: M14. Paino: 6,0 kg. 230 V. **17-197** **49,90**



Kulmahiomakone AG 230P Kevyt, silti tehokas pehmeästi käynnistyvä 2400 watin moottori. Kookas D-kahva, laikkasuojus ja pikalukitus. Kääntyvä vaihteisto ja karalukitus helpottavat laikan vaihtamista. Pölyltä suojattu moottorin jäähdytys. Kierrosluku: 6 500 rpm. Suurin laikan halkaisija: Ø 230 mm. Paino: 4,9 kg. 230 V. **17-713** **169,-**

Katkaisulaikkat, sivu 267.



Yläjyrsin, 1200 W Tehokas yläjyrsin korkeaa laatua vaativalle harrastajalle. Sopii puun ja muovin jyrsintään. Sopii esim. kilpien ja listojen valmistukseen, ovien ja luukkujen huullostamiseen jne. Portaaton pyörimisnopeuden säätö: 11500–30000 rpm. Enint. jyrsinterän läpimitta: Ø 35 mm. Kiristysholkit: 6 mm (2 kpl) ja 8 mm (2 kpl). Mukana sivuohjain, sabloonaohjain, ympyräohjain ja purunpoistoliitäntä. 230 V. Paino: 3,1 kg. **17-221** **39,90**



Tappiavain, säädettävä Kulmahiomakoneen keskimutterin irrottamiseen. Nivelöity leuka, oteväli 10–40 mm. Pituus: 190 mm. **20-840** **3,29**



Kovametallijyrsinsarja, 6 osaa Leikkuuterä kovametallia/volframikarbiditerästä. Varsi: Ø 6 mm. **16-358** **14,99**



Kovametallijyrsinsarja, 10 osaa Leikkuuterä kovametallia/volframikarbiditerästä. Varsi: Ø 6 mm. **16-359** **34,90**



Pöytäsirkkeli 1500 W Halkaisusaha, jossa kovapalaterä (Ø 254 x 30 mm). Pyörimisnopeus: 4500 rpm. Portaaton sahaussyvyyden säätö: 0–80 mm, jiirikulma 0–45°. Puruimuriliitäntä. Halkaisukiila ja jiirisahausvaste. Sahauspöytä: 430 x 635 mm, laajennettavissa kokoon 960 x 935 mm. 230 V. Paino: 21,5 kg. **17-047** **169,-**



Penkkipyörösaha 315 mm Kestävä rakennustyömaasaha esimerkiksi lautojen sahaamiseen. Portaaton sahauskorkeuden säätö alueella 0–85 mm. Sahanterä säädettävissä 0–45°. Yhdistetään sahanpurujen 100 mm:n poistoon. Mukana vaste, jatkopöytä, pyörät ja kovametalliterä Ø 315 x 30 mm 40 T. Moottori 230 V 2,0 kW. Paino: 54 kg. **17-225** **289,-**



Nauha- ja pyöröhiomakone, 914 mm Siistiin puuntyöstöön pölyimuriliitännän ansiosta. Kallistettava hiomanauha (0–90°) ja kiillotuspöytä (0–45°). Mukana hiomavaste, hiomanauha 914 x 100 mm ja itsekiinnittyvä hiomalaikka Ø 150 mm. Teho: 500 W. Paino: 22 kg. 230 V. . **17-224** **129,-**



Penkki-/nauhahiomakone, 240 W Nauhahiomakone, jossa hiomatuki ja (50 x 686 mm)-hiomanauha puun hiontaan. Penkkihiomakone, jossa karkea hiomalevy (150 x 20 x 12,7 mm). Pyörimisnopeus: 2950 rpm. 230 V. Paino: 8 kg. **17-168** **49,90**





Katkaisu- ja jiirisaha MS 210B Laser- ja vetotoiminto, jiirisahaus molempiin suuntiin. Enimmäisteho 1400 W. sahauskapasiteetti 90°: Enintään 310 x 60 mm, 45°: Enintään 205 x 42 mm. Suurin jiirisahaamiskulma: oikealle/vasemmalle 47°, kulma 0-45°. Terä: HM 210 x 30 mm. Mukana jatkopöytä ja puristin. 230 V. **17-434** **119,-**

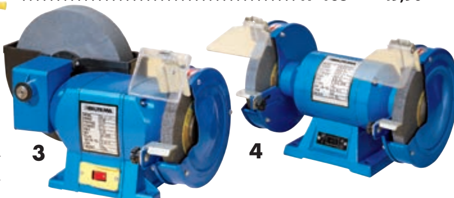
1 Vannesaha, 350 W Runko, sahauspöytä ja alusta valettua alumiinia. Kumipinnoitetut, kuulalaakeroidut käyttöpyörät. Kuulalaakeroidut sahanterän ohjaimet. Nopeus: 880 m/s. Sahausleveys: 190 mm, sahaussyvyys: 80 mm. Sahanterän pituus: 1425 mm. Sahauspöytä: 290 x 290 mm, kääntyvä 0–45°. Rinnakkaisvaste ja poikittaisvaste, jossa kulma-asteikko. Sähköliitäntä: 230 V/50 Hz. Paino: 16,5 kg. . . . **17-033** **139,-**

Sahanterä

6 hammasta/tuuma, 6 mm leveys. **16-4131** **9,99**

6 hammasta/tuuma, 10 mm leveys **16-828** **9,99**

2 Penkkiporakone 16 mm Laser, kiilahihna. Pöydän koko jatkokappaleen kanssa 320 x 200 mm, voidaan kääntää 2 x 45° sekä kiertää 360° pilarin ympäri. 500 watin moottori. 12 nopeutta. Paino: 40 kg. 230 V. **17-2291** **199,-**



3 Yhdistelmähiomakone, 250 W Märkä-/kuivahiontaan. Hiomakivi 200 x 40 mm (134 rpm) terätyökalujen hiontaan. Hiomalevy 150 x 20 mm (2950 rpm) karkeaan hiontaan. 230 V. Paino: 10 kg. **17-130** **49,90**

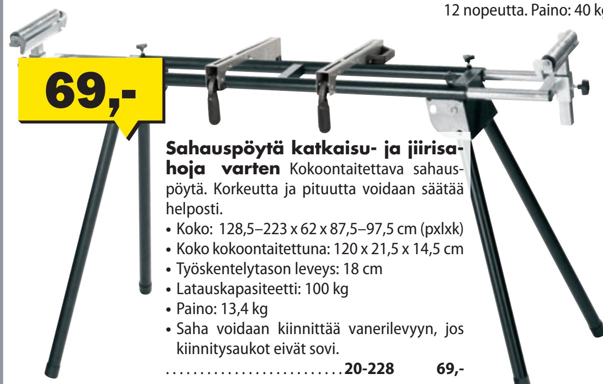
4 Penkkihiomakone Umpinaiset suojakotelot. Pyörimisnopeus: 2850 rpm. Säädettävä hiomatuki. 2 hiomalevyä (karkea ja hieno). 230 V.

Hiomalevyn koko: 125 x 16 x 12,7 mm

Teho: 150 W. Paino: 7 kg. **17-1304** **29,90**

Hiomalevyn koko: 200 x 20 x 16 mm

Teho: 370 W. Paino: 11 kg. **17-1306** **66,-**



Sahauspöytä katkaisu- ja jiirisahoja varten Kokoontaitettava sahauspöytä. Korkeutta ja pituutta voidaan säätää helposti.

- Koko: 128,5–223 x 62 x 87,5–97,5 cm (pxlxk)
- Koko kokoontaitettuna: 120 x 21,5 x 14,5 cm
- Työskentelytason leveys: 18 cm
- Latauskapasiteetti: 100 kg
- Paino: 13,4 kg
- Saha voidaan kiinnittää vanerilevyyn, jos kiinnitysaukot eivät sovi.

. . . . **20-228** **69,-**



5 Hiomalevyn oikaisin Hiomalevyjen oikaisuun mm. tasapainotusta varten. Timanttipinnoitettu hiomapinta, karkeus 36. Hiomapinta: 45 x 12,7 mm. Pituus: 117 mm. **20-552** **6,49**

6 Pyöröharja Asennetaan penkkihiomakoneeseen. 12, 16, 20, 22 ja 25 mm akseleille. Sovitin sisältyy toimitukseen.

Ø 150 mm. Enint. 6000 rpm. **20-815** **5,99**

Ø 200 mm. Enint. 4500 rpm. **20-816** **7,99**

7 Kiillotussarja, 150 mm, 3 osaa. Penkkihiomakoneeseen. Läpimitta 150 mm. Sisältö: 1 pyöröharja ja 0,3 mm:n teräsharja (12/16 mm:n akselille), 1 pyöröharja ja 1,2 mm:n nylonharja (12/16 mm:n akselille) sekä 1 puuvillainen kiillotuslevy (16 mm:n akselille). Enintään 4500 rpm. . . . **20-877** **13,99**

Sahanterä, sivu 264.



1 Juotosasema Lämpötilan säätö. Mukana juotoskynä: 24 V/48 W. Pyöreä kärki: Ø 0,8 mm. 230 V. Lämpötila-alue: 160–480 °C portaattomasti säädettävissä. Säädetyn/todellisen lämpötilan digitaalinen näyttö. 19-727 99,-

Lisävarusteita

Pyöreä kärki: Ø 0,4 mm. 19-740 5,99

Pyöreä kärki: Ø 0,8 mm. 19-744 5,99

Talttakärki: Ø 3 mm. 19-745 5,99

2 Juotoskynä 1,5 m H05RR-F-kaapeli maadoitetulla pistotulpalla. 230 V. Mukana kolviteline.

30 W. Kartio- ja talttaterä: Ø 4 mm. 20-3913 6,99

100 W. Suora ja taivutettu talttaterä: Ø 8 mm. . 20-3917 11,49



Juotossarja, kynämalli Juotoskynä: 15 W, suora terävä kärki: Ø 4 mm. varakärki, juotostina, tinaimuri ja metallinen teline. 230 V. 20-389 9,99

Juotostarvikkeet



3 Juotoskolvin teline Peltiä. Puhdistussieni. Mitat: 165 x 85 x 140 mm. 20-3941 4,99

4 Pinsetit, sarjassa 4 Ruostumatonta terästä. Eri malleja. Pituus: 110–120 mm. 19-277 4,49

5 Juotosjalusta 6 palloniveltä, kääntyy kaikkiin suuntiin. Suurennuslasi. 2 hauenleukapuristinta. Jalka valurautaa, muut osat niklattuja. Puristinten välinen työskentelyalue: 0–230 mm. 19-870 4,99

Juotostina Sulatusaineella täytetty metalliseos 99,3 % tinaa ja 0,7 % kuparia. Sulamispiste 325–350 °C.

Ø 1,0 mm. Pituus: 2,4 m. Paino: 17 g. 19-2385 3,29

Ø 0,6 mm. Pituus: 50 m. Paino: 200 g. 19-2386 13,49

Ø 1,0 mm. Pituus: 30 m. Paino: 200 g. 19-2387 13,49



Tinaimuri Antistaattinen. Pituus: 200 mm. Ø 20 mm. 20-3945 4,99



Tinanpoistopalmikko Ylimääräisen tinan poistamiseen piirilevyiltä. Pituus: 1,5 m. Leveys: 2 mm. . . . 19-720 2,49



Tinanpoisto-/korjaustyökalut, 6 kpl 19-729 4,99



Juotossarja Mukana juotospistooli: 100 W/230 V, juotoskynä: 30 W/230 V, tinaimuri, juotostinaa: Ø 1 mm, juotostyökalu, jalusta ja teline.. . . . . 17-010 24,90



Polttopiirrinsarja Mm. puun, korkin ja nahan koristeluun, merkitsemiseen ym. Antoteho: 30 W. Mukana juotoskynä, jossa juotoskärki, 19 polttopiirtokärkeä, veitsenterä ja pidin, metallinen teline. 230V. 20-390 9,99

Kaasukäyttöiset polttimet







6 Minipoltin, Gourmet Pietsosytytin ja säädettävä liekki. Sopii mm. liekitykseen, ulkogrillin sytytykseen, vesiputkien sulatukseen, askarteluun ja nikkarointiin. Toimii kaasusäiliöllä 17-627 (ei kuulu toimitukseen). 17-612 14,99

7 Sytytinkaasua Butaanikaasun lisäämiseen. Vakiosuutin ja 5 sovitinta. 150 g. 17-626 3,99

8 Kaasukäyttöinen juotoskynä Sulattaa juotokset, ohuet kovajuotostangot, lasiputket, kultaa, hopeaa, kuparia, tinaa, alumiinia ym. Toimii butaanikaasulla (ei sisälly). Pituus: 195 mm. 19-714 4,99



Nestekaasusäiliö, 227 g Kertakäyttöinen nestekaasusäiliö. Sopii Bilteman Retkikeittimeen. EN 417:n vaatimusten mukainen. Sisältö: 227 g. 17-627 1,69



Hitsauslaite MIG 90 Kannettava hitsauslaite ohutlevyn hitsaamiseen ilman suojakaasua. Hitsausvirta 45–90 A. Mukana teräsharja/terä, hitsauslankaa, puristimella varustettu maadoituskaapeli ja 2 metrin johtopaketti. Enintään 1 kg:n lankarulla. 230 V. Paino: 14 kg. **17-153** **149,-**



Hitsauslaite MIG 140 Kannettava laite ohutlevyn, alumiinin tai ruostumattoman teräksen hitsaukseen kaasun kanssa tai ilman. Hitsausvirta 30–135 A. Toimii täytelangalla ilman kaasua toimivana. 2 metrin johto ja puristimella varustettu 1,5 metrin maadoituskaapeli. Enintään 5 kg:n lankarulla. 230 V. Paino: 25 kg. **17-173** **199,-**



Hitsauslaite MIG 160 Kannettava laite ohutlevyn, alumiinin tai ruostumattoman teräksen hitsaukseen kaasun kanssa tai ilman. Hitsausvirta 50–160 A. Toimii täytelangalla ilman kaasua toimivana. 2 metrin johtopaketti ja puristimella varustettu 1,5 metrin maadoituskaapeli. Enintään 5 kg:n lankarulla. 230 V. Paino: 36 kg. **17-175** **299,-**

MIG/MAGMIG/MAG-tarvikkeet



Hitsauslanka, SG-2 Standardin AWS A5.18:ER70S-6 mukainen. Kuparoitu homogeeninen hitsauslanka pii-mangaanilejeerinkiä hiiliteräksen ja seosterästen suojakaasuhitsaukseen. Venyvyysraja: 420 N/mm².

Ø	Pakk.	A	Art.	Hinta
0,6 mm	0,8 kg	30-100	**17-468**	**5,99**
0,6 mm	5 kg	30–100	**17-4658**	**19,99**
0,8 mm	0,8 kg	50–200	**17-4656**	**5,99**
0,8 mm	5 kg	50–200	**17-4660**	**19,99**

Täytelanka Putki-/täytelanka standardin mukaiseen hitsaamiseen ilman suojakaasua. Standardien SFA/AWS A5.20:E71T-GS mukainen. Venyvyysraja: 430 N/mm². Ø 0,9 mm.
0,8 kg................................ **17-4664** **21,99**
4,0 kg................................ **17-464** **65,-**

Hitsauslanka, alumiini Standardin AWS A5.10:ER4043 mukainen. Tasalaatuista. Valetun alumiinin ja alle 7 % piitä sisältävien alumiiniseosten suojakaasuhitsaukseen. Venyvyysraja: 55 N/mm². Ø 0,9 mm. 80–140 A. 0,5 kg. Standardin AWS A5.10:ER4043 mukainen. Tasalaatuista. Valetun alumiinin ja alle 7 % piitä sisältävien alumiiniseosten suojakaasuhitsaukseen. Venyvyysraja: 55 N/mm². Ø 0,9 mm. 80–140 A. 0,5 kg.
.... **17-4666** **16,99**

Hitsauslanka, ruostumaton Standardin AWS A5.9ER316Lsi mukainen. Ruostumattoman haponkestävän teräksen suojakaasuhitsaukseen. Venyvyysraja: 400 N/mm². Ø 0,8 mm. 50–140 A. 0,8 kg. Standardin AWS A5.9ER316LSI mukainen. Ruostumattoman haponkestävän teräksen suojakaasuhitsaukseen. Venyvyysraja: 400 N/mm². Ø 0,8 mm. 50-140 A. 0,8 kg.. .... **17-4668** **39,90**



Maadoituspuristin, 300 A Maadoituspuristin. Suurin virranvoimakkuus: 300 A. Suurin johtimen pinta-ala: 25 mm².
.... **17-193** **3,99**



Paineenalennusventtiili TIG- ja MIG/MAG-hitsauslaitteiden suojakaasun säätöön. Pitävät kaasuvirtauksen vakaana ja tasaisena. Argonia ja kaasuseoksia varten. Työpaine sisään: 200 baaria, ulos: 4 baaria. 2 mittari (asteikko 315 baariin sisään ja 12 l/min ulos)................. **17-4578** **39,90**



Kaasusuutin, kartiomainen, 2 kpl MIG/MAG-hitsauslaitteisiin......................... **17-192** **4,29**

Lankasuulake, 5 kpl MIG/MAG-hitsauslaitteisiin, M5.
0,6 mm **17-189** **4,29**
0,8 mm **17-190** **4,29**
1,0 mm:n täytelanka **17-191** **4,29**





Kaasuletkusarja Mig-hitsauslaitteen yhdistämiseksi paineenalennusventtiiliin. 1 metrin kaasuletku, 2 letkuliitintä ja 1 pikaliitin.
.... **17-194** **7,49**

Hitsaussuihke Estää roiskeiden tarttumisen suuttimeen. 400 ml. .... **36-4501** **6,99 (17,48/l)**



Hitsaus- ja suojalasit Ylösnostettava hitsauslasi, tummuusaste DIN 5. Suojalasi sälöytymätön polykarbonaattilasi. Säädettävä hihna. 4 venttiiliä.
.... **15-1045** **6,99**



Hitsauskypärä WH2 Hitsauskypärä WH2 saa virtaa aurinkokennoista. Se suojaa UV/IR-säteilyltä. Ulkopuolinen portaaton tummuusasteen säätö alueella DIN 9–13. Säädettävä herkkyys ja viive. Näkökenttä: 96 x 42 mm. MIG/MAG-, MMA- ja TIG-hitsaamiseen sekä plasmaleikkaamiseen. Paino: 530 g.. .... **17-087** **79,-**
Suojalasit, ulompi, 5 kpl................ **17-117** **5,99**
Suojalasit, sisäp. 10 kpl. **17-8242** **11,99**


1


2

1 Hitsauskypärä Kaikkeen hitsaamiseen. Suojaa EN 175 -standardin mukaisesti kaulaa, kasvoja ja korvia. Ylös nostettavan hitsauslasin läpi näkyy selkeästi. Mukana roiskesuoja ja hitsauslasi mitoiltaan 110 x 60 mm, DIN 12 -tummennus.
.... **17-282** **10,99**

2 Hitsaussuojus Tavallisimpiin hitsausprosesseihin. Sisäpuolella kahva. Roiskesuoja ja hitsauslasi mitoiltaan 110 x 60 mm, DIN 12. Suojaa kasvot ja kädet. Iskunkestävää mustaa polyamidia. **17-287** **7,99**

Tarvikkeet hitsauskypärään/hitsaussuojukseen
Soveltuu esimerkiksi 17-282, 17-287 ja 17-805.

Hitsauslasi, 2 kpl
Mitat: 60 x 110 mm.
DIN 8 .... **17-283** **1,99**
DIN 10 .... **17-284** **1,99**
DIN 12 .... **17-285** **1,99**

Roiskesuoja
Mitat: 60 x 110 mm.. .... **17-286** **1,99**





Hitsausmuunnin MMA 160AC Korjaamiseen tai asentamiseen hitsaamalla. 1,6–4,0 mm:n vaihtovirtahitsauspuikot (AC). Hitsausvirta 40–160 A. Mukana puikonpidin, maadoituskaapeli sekä teräsharja ja kuonahakku. 230 V. Paino: 19 kg. **17-139** **89,-**

Hitsausinvertteri MMA 151DC Hitsaamiseen 1,6–3,25 mm:n tasavirtapuikoilla (DC). Hitsausvirta 20–150 A (MMA). Mukana Arc Force. Mukana puikonpidin, maadoituskaapeli sekä teräsharja/kuonahakku. 230 V. Paino: 9,8 kg. **17-430** **269,-**

Eri hitsaustyypit

MIG/MAG-hitsaus

Kaarihitsaus, jossa käytetään jatkuvaa langansyöttöä ja juoksutetäytteistä lankaa, kaasulla tai ilman kaasua. Menetelmä soveltuu useimpien materiaalien hitsaukseen, ja saatavana on erilaisille metalleille soveltuvia hitsauslankoja. MIG/MAG-hitsaus on monipuolinen menetelmä, jota käytetään useimmiten pieniin tai keskisuuriin peltitöihin ja alumiiniseosten hitsaukseen.

MMA-hitsaus

Hitsaus päällystetyillä hitsauspuikoilla (puikkohitsaus). Vanhin ja monikäyttöisin kaarihitsausmenetelmä. Käytetään paksumpien materiaalien, kuten rakennusterästen rautaseosten hitsaukseen sekä alumiinin ja ruostumattoman teräksen hitsaukseen.

MMA-tarvikkeet



Hitsauspuikot Hitsauspuikko, rutil. Standardin AWS 6013 mukainen. Ohuiden ja keskipaksujen levyjen hitsaukseen. Venyvyysraja: 430 N/mm².

Mitat mm	A	Pakk.	Art.	Hinta
Ø 2 x 350	35–65	1 kg	17-4608	4,99
Ø 2,5 x 350	60–110	1 kg	17-4610	3,99
Ø 3,25 x 350	100–140	1 kg	17-4612	3,99



Puikonpidin, MMA Enintään 200 A. Johtimen pinta-ala: 10–16 mm². **17-195** **4,99**





Käsineet Haljasnahkaa, tekstiilivuoraus ja mansetti. **38-2813** **5,49**

Kuonavasara Puuvarsi. Pituus: 270 mm. **19-953** **3,99**

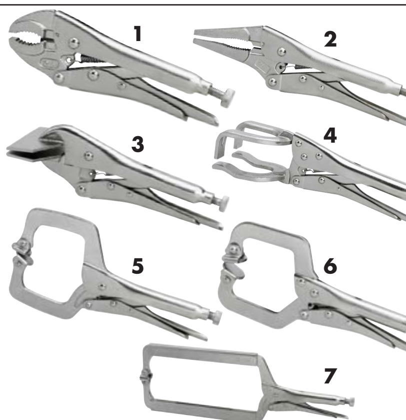


Puhdistusharja Harjakset kovaa PVC-muovia. Pituus: 270 mm. **20-317** **2,19**

Puhdistusharja Harjakset aallotettua 0,3 mm lankaa. Pituus: 270 mm. Messinkipinnoitetut teräsharjakset **20-319** **1,49**
Harjakset ruostumaton terästä **20-318** **2,69**
Teräsharja **20-316** **1,49**



Teräsharja Puukahvassa kaksi ripustusreikää.
2-rivinen. Pituus: 280 mm **19-576** **1,29**
3-rivinen. Pituus: 290 mm **19-577** **1,39**
5-rivinen. Pituus: 325 mm **19-578** **1,59**



Lukkopihdit Uritetut leuat, itselukittuva lukitusmekanismi ja vapautusvarsi.

Leuat CrV-terästä.
1 Oteleveys: 25 mm. Pituus: 135 mm. . . . **12-1022** **5,49**
Oteleveys: 30 mm. Pituus: 190 mm. **12-1020** **5,49**
Oteleveys: 40 mm. Pituus: 220 mm. **12-1023** **8,99**

Erikoiskapeat leuat CrV-terästä.
2 Oteleveys: 38 mm. Pituus: 150 mm. . . . **12-1027** **7,99**
Oteleveys: 70 mm. Pituus: 225 mm. **12-1026** **7,99**

3 Tukevat ja leveät leuat CrMo-terästä. Ohutlevyjen kiinnitoon ja taivutukseen. Oteleveys: 40 mm. Leukojen leveys: 80 mm. Pituus: 200 mm. **12-1058** **9,99**

4 Leuat CrMo-terästä. Profiiliteräksille ym. Oteleveys: 70 mm. Pituus: 270 mm. **12-1030** **8,99**

5 Leuat CrV-terästä. Oteleveys: 70 mm. Otesyvyys: 70 mm. Pituus: 275 mm. **12-099** **10,99**

6 Leuat CrV-terästä. Oteleveys: 45 mm. Otesyvyys: 45 mm. Pituus: 190 mm. **12-1031** **6,49**

7 Oteleveys: 200 mm. Otesyvyys: 240 mm. Otteen korkeus: 95 mm. Pituus: 460 mm. **12-1032** **13,99**



Puhdistusharjat, 3 kpl Nailonharja, messinkiharja ja teräsharja. Pituus: 180 mm **20-827** **1,99**



Hitsauspuristimia, 4 kpl Painaa materiaalia yhteen nopeasti ja tehokkaasti pistehitsaamisessa. Kätevä malli, soveltuu erityisesti ahtaisiin tiloihin. Säädettävissä alueella 0–7 mm. Suuri puristusvoima. **71-612** **14,99**



Ohutlevysakset Leikkaavat 1,2–1,5 mm paksua peltiä lujuudesta riippuen. Lukitus. Vähän hammastetut terät CrMo-terästä. Jousitettu kahva. Pituus: 235 mm. Oikeak.(Vihreä) **71-605** **8,99**



Ohutlevysakset Leikkaavat 1,2–1,5 mm paksua peltiä lujuudesta riippuen. Lukitus. Vähän hammastetut terät CrMo-terästä. Jousitettu kahva. Pituus: 235 mm. Vasenk.(punainen) **71-606** **8,99**



Peltisakset Nivelletyt. Leikkaavat 1–1,5 mm paksua peltiä materiaalin lujuudesta riippuen. Lukitus. Vähän hammastetut terät CrV-terästä. Jousitetut kahvat puristettua teräslevyä. Pituus: 255 mm.
Suorat (keltainen) **12-217** **7,99**
Oikeak (Vihreä) **12-215** **7,99**
Vasenk. (punainen) **12-216** **7,99**



Yleissakset Nahkaa, muovia, alumiinia, kuparia ym. varten. Sopii myös sähköjohdoille, letkuille, kukkakepeille ja puunoksille. Oteleveys: 12 mm. Lukitussalvallinen Ruostumatonta terästä. **71-690** **8,99**

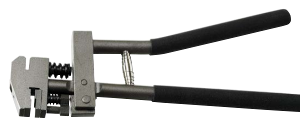


Kuvioleikkuri Useimmille materiaaleille. Leikkaa suoraan tai mutkitellen materiaalia vääntämättä. 2 kiinteää yläterää ja 1 liikkuva, hammastettu alaterä CrMo-terästä. Enint. 1,2 mm paksun pellin ja 2 mm paksun muovin leikkaamiseen. Lukitus. Pituus: 255 mm. ... **12-206** **15,99**

Penkkipeltisakset ja työkalu pellintaivutukseen, sivu 120.



Taivutuspihdit Yksi nivel. Pituus: 275 mm. Leukojen leveys: 55 mm.
Suorat leuat **12-0921** **29,90**
Taivutetut leuat (45°) **12-0922** **29,90**
Taivutetut leuat (90°) **12-0923** **29,90**



Reikä- ja taivutuspihdit Peltitöihin. Kääntyvä pää. Karkaistut leuat. Enint. 1 mm paksuiselle teräslevylle. Reikämeisti: Ø 5 mm. Otteen syvyys (reikäpihdit): 15 mm. Otteen leveys (reikäpihdit): 20 mm. Taivutussyvyys: 10 mm. Leukojen leveys (taivutuspihdit): 22 mm. Pituus: 300 mm. Paino: 1,2 kg. **12-092** **54,-**



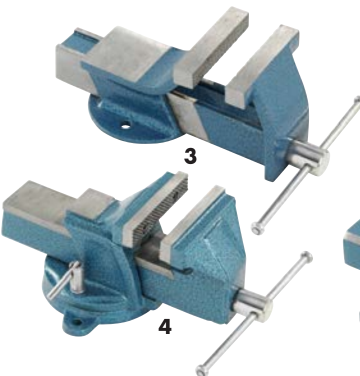
Reikäpihdit Metallilevyn rei'ittämiseen pistehitsaamisessa. Peltitöihin. Otesyvyys säädettävissä 0–40 mm. Muovipintaiset kahvat. Enintään 1 mm paksulle teräslevylle. Reikämeisti: Ø 5 mm. Pituus: 300 mm. Paino: 1,3 kg. **71-655** **39,90**



1 Magneettikulma Apuväline hitsaukseen, juottamiseen, asennustöihin ym. Kulmat: 45, 90 ja 135°.
85 mm **19-1410** **3,49**
105 mm **19-1411** **5,49**

2 Peltisepän vasara Kiillotettu iskupinta ja sorkka. Hikkorivarsi. Paino: 300 g. **20-767** **4,49**

Hyvä ostos!
Gör Det Själv #11 2012 (12-041)



3 Ruuvipuristin Terästä. Koteloitu kara.

Leukojen leveys	Avauma	Avautuman syvyys	Paino	Art.	Hinta
80 mm	80 mm	50 mm	3,0 kg	**12-045**	**14,99**
100 mm	100 mm	57 mm	3,6 kg	**12-046**	**17,99**
150 mm	150 mm	57 mm	5,3 kg	**12-047**	**24,90**

4 Ruuvipuristin Käännettävä pohjalevy ja kiinnitysaukko. Vaihdettavat teräsleuat ja koteloitu kara. Valurautaa.

Leukojen leveys	Avauma	Avautuman syvyys	Paino	Art.	Hinta
65 mm	63 mm	51 mm	3,8 kg	**12-042**	**24,90**
100 mm	100 mm	53,5 kg	5,1 kg	**12-043**	**29,90**
150 mm	150 mm	89,5 mm	12,0 kg	**12-044**	**59,-**

5 Ruuvipuristin Käännettävä pohjalevy. Valurautaa. Vaihdettavat teräsleuat ja koteloitu kara. Ammattikäyttöön.

Leukojen leveys	Avauma	Avautuman syvyys	Paino	Art.	Hinta
100 mm	100 mm	68,5 mm	8,7 kg	**12-040**	**59,-**
150 mm	150 mm	101,5 mm	20,0 kg	**12-041**	**99,-**



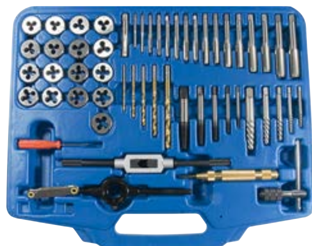
Ruuvipuristin Yleismalli. Kuulanivel, joka mahdollistaa säädön kaikkiin suuntiin ja asentoihin. Leukojen leveys: 75 mm, avautuma: 54 mm. Irrotettavat kumiset leukasuojukset. **19-315** **13,99**



Kulmaruuvipuristin 90° Alumiinia, kara metallia. Sopii esim. profiiliterästen hitsaukseen. Nivelöity kiinnitys. Avautuma: 70 mm. Paino: 1,1 kg. **20-133** **14,99**

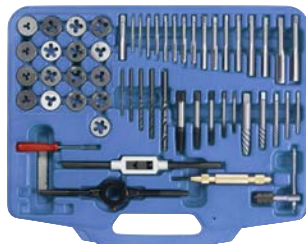


Koneruuvipuristin pikasäädöllä Valualumiinia. Pylväsporakoneisiin, poratelineisiin jne. Leukojen korkeus: 28 mm.
6 Avautuma: 65 mm. Leukojen leveys: 70 mm. Paino: 0,5 kg. **20-728** **6,49**
7 Kumipinnoitetut leuat ja erillinen penkkikiinnitys. Avautuma: 95 mm. Leukojen leveys: 100 mm. Paino kiinnikkeineen: 1,9 kg. **20-729** **14,99**



Kierretyökalu-/ruuvinulosvedinsarja, 56 osaa, tuumamitat
- Hiiliterästä.
- 17 kierretappia ja 17 kierreleukaa: 4ns36, 6nc32, 8nc32, 10nc24, 10nf32, 12nc24, 1/4nc20, 1/4nf28, 5/16nc18, 5/16nf24, 3/8nc16, 3/8nf24, 7/16nc14, 7/16nf20, 1/2nc13, 1/2nf20 ja 1/8NPT27.
- Kierretapinpidin, jänneväli 3,5–5 mm.
- Kierrelaatta kierretappeja varten.
- Kierresorkka Ø 25 mm:n kierreleukaa varten.
- Uraruuvimeisseli.
- Kierremitta.
- Automaattinen pistepuikko.
- 5 kpl HSS-pikateräsporia.
- 5 + 5 kpl (karkeita/hienoja) kartiomaisia ruuvinulosvetimiä: No. 1, 2, 3, 4, 5.
- Muovilaatikko: 377 x 305 x 55 mm.

Paino: 1,95 kg. **18-149 42,90**



Kierretyökalu/ruuvinirrotussarja, 55 osaa
Ruuvin irrotustyökalut hiiliterästä.
- 17 kierretappia ja 17 kierreleikkuria: M3 x 0,5, M3 x 0,6, M4 x 0,7, M4 x 0,75, M5 x 0,8, M5 x 0,9, M6 x 0,75, M6 x 1, M7 x 0,75, M7 x 1, M8 x 1, M8, 1,25, M10 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,5, M12 x 1,75 ja 1/8" x 27 NPT
- Kierretapin pidin
- Vääntörauta kierretapeille
- Vääntövarsi kierreleikkureille: Ø 25 mm
- Uraruuvitaltta
- Kierretulkki
- Automaattinen pistepuikko
- 5 HSS pikateräsporanterää
- 10 kartiomaista ruuvinirrotustyökalua, 5 kokoa

Muovilaatikossa: 377 x 305 x 55 mm. Paino: 1,95 kg.
.... **18-148 39,90**



Kierteenkunnostussarja, 8 osaa Korjaa vaurioituneet ja kolhiintuneet kierteet. 4 kierretappia ja 4 kierreleikkuria: M6 x 1, M8 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,75..... **18-146 9,99**



Kierretyökalusarja, 40 osaa
- 17 kierretappia ja 17 kierreleikkuria hiiliterästä: M3 x 0,5, M3 x 0,6, M4 x 0,7, M4 x 0,75, M5 x 0,8, M5 x 0,9, M6 x 0,75, M6 x 1, M7 x 0,75, M7 x 1, M8 x 1, M8, 1,25, M10 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,5, M12 x 1,75 ja 1/8" x 27 NPT
- Kierretapin pidin
- Vääntörauta: 205 mm
- Vääntövarsi: 185 mm
- Uraruuvitaltta
- Kierretulkki, jossa 12 lehteä metrisille kierteille

Muovilaatikossa: 315 x 150 x 45 mm. Paino: 1,3 kg.
.... **18-138 32,90**



Kierretyökalusarja, 21 osaa
- 9 kierretappia ja 9 kierreleikkuria hiiliterästä: M3 x 0,5, M4 x 0,7, M5 x 0,8, M6 x 1, M7 x 1, M8 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,75 ja 1/8" x 27 NPT
- Vääntörauta: 205 mm
- Vääntövarsi: 185 mm
- UraruuvitalttaMuovilaatikossa: 240 x 120 x 20 mm. Paino: 0,75 kg.

....**18-137 22,90**



1 Kierretulkki, 2 kpl 1 metrisille vakiokierteille: nousu 0,5–1,75 mm, 27 ja 28 kierrettä/tuuma. 1 tuumakierteille (UNC, UNF): 12-40 kierrettä/tuuma. 12 lehteä. Kierrekulma: 60°.
.... **18-143 5,29**

2 Kierretapin pidin Avautuma: 3,5–5 mm. Siirrettävä kahva ja uritettu istukkaholkki. Pituus: 60 mm. **18-142 4,99**



Vääntövarsi Kierreleikkureille: Ø 25 mm. Pituus: 185 mm.
.... **18-141 4,99**



Vääntörauta Kierretapeille. Säädettävissä M3–M12. Pituus: 205 mm. **18-140 5,99**



Kierreviilat ISO-ulkokierteiden korjaukseen. Viilan hampaat mahdollistavat työstämisen pituussuunnassa. Metriset kierteet: nousu 0,75–3 mm. **18-125 10,99**



Kierretyökalu/ruuvinirrotussarja, 51 osaa
20 kierretappua ja 20 kierreleikkuria. Mitat M6 x 0,75, M6 x 1,0, M8 x 1,0, M8 x 1,25, M10 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,5, M12 x 1,75, M14 x 1.5, M14 x 2,0, M16 x 1,5, M16 x 2,0, M18 x 1,5, M18 x 2,5, M20 x 1,5, M20 x 2,5, M22 x 1,5, M22 x 2,5, M24 x 1,5 ja M24 x 2,5.
- Kartiomaiset ruuvinirrotustyökalut, 5 kokoa.
- Pistepuikko
- Vääntörauta
- Kierretapin pidin
- 2 vääntövartta, 2" ja sovitin 1–1,5"
- Ruuvitaltta **18-150 109,-**



Kierretappi Hiiliterästä.

M3 x 0,5	**18-160**	**1,89**
M4 x 0,7	**18-161**	**1,89**
M5 x 0,8	**18-162**	**2,19**
M6 x 1,0	**18-163**	**2,19**
M7 x 1,0	**18-164**	**2,49**
M8 x 1,25	**18-165**	**2,49**
M10 x 1,5	**18-166**	**2,69**
M12 x 1,75	**18-167**	**2,99**
1/8" x NPT27	**18-168**	**2,99**



Kierreleuka Hiiliterästä.

M3 x 0,5	**18-169**	**2,99**
M4 x 0,7	**18-170**	**2,99**
M5 x 0,8	**18-171**	**2,99**
M6 x 1,0	**18-172**	**2,99**
M7 x 1,0	**18-173**	**3,29**
M8 x 1,25	**18-174**	**3,29**
M10 x 1,5	**18-175**	**3,29**
M12 x 1,75	**18-176**	**3,69**
1/8" x NPT27	**18-177**	**3,69**



Leikkuuöljy Raudan ja teräksen kierteiden tekoon, poraukseen, jyrsintään, sorvaukseen ja sahaukseen. Myös kelta- ja kevytmetallit. Hyvät leikkuu-/jäähdytysominaisuudet. Suutin toimii myös ylösalaisin. 400 ml.
.... **36-4500 7,99 (19,98/l)**



Kompressori 11-8 Öljyvoitelu. 8 litran säiliö. Puhtaaksipuhaltamiseen ja ilman täyttämiseen. 1,1 hv:n (800 W:n) moottori. Työpaine enintään 8 baaria. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 54 l/min 6 baarin paineella. Paino 15 kg. 230 V. .... **17-667**[1] **69,-**



Kompressori 15-24 Öljyvoideltu, 24 litran säiliö. Esimerkiksi hiekkapuhallukseen, ilman täyttämiseen tai dyckert- tai niittipistoolin käyttämiseen. 1,5 hv:n (1,1 kW:n) moottori. Työpaine enintään 8 baaria. Läpikulkevan ilman määrä: 155 l/min Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 70 l/min Paino: 22 kg 230 V.. .... **17-668**[1] **89,-**



Kompressori OL 20-24 Öljytön kompressori, 24 litran säiliö. Esimerkiksi hiekkapuhallukseen, ilman täyttämiseen tai dyckert- tai niittipistoolin käyttämiseen. 2,0 hv:n (1,5 kW:n) moottori. Työpaine enintään 8 baaria. Läpikulkevan ilman määrä: 201 l/min. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 85 l/min. Paino: 23 kg. 230 V. ..... **17-669**[1] **99,-**



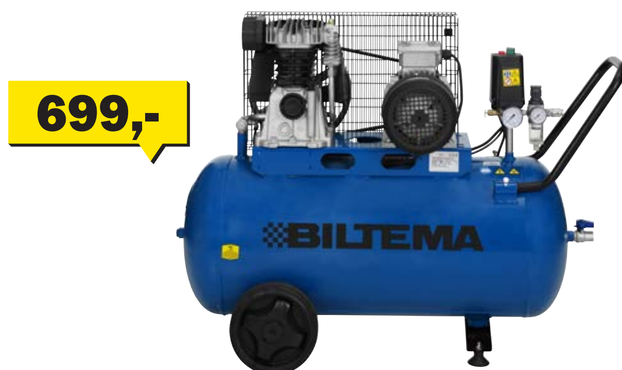
Kompressori 30V-24 Pienikokoinen öljyvoideltu kompressori, 24 litran säiliö. 2-sylinterinen V-lohko. Helppo kuljettaa. Hieman enemmän tehoa vaativiin paineilmatöihin. 3,0 hv:n (2,2 kW:n) moottori. Työpaine enintään 8 baaria. Läpikulkevan ilman määrä: 412 l/min. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 195 l/min. Paino: 40 kg. 230 V. ... **17-671**[1] **249,-**



Kompressori 30V-50 Öljyvoideltu kompressori, 50 litran säiliö. 2-sylinterinen V-lohko. Hieman enemmän tehoa vaativiin paineilmatöihin esimerkiksi naulainta käytettäessä. 3,0 hv:n (2,2 kW:n) moottori. Työpaine enintään 10 baaria. Läpikulkevan ilman määrä: 412 l/min. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 195 l/min. Paino: 46 kg. 230 V. .. **17-672**[1] **249,-**



Kompressori 30C-50 Hihnakäyttöinen yksivaiheinen kompressori, 50 litran säiliö. Esimerkiksi ruiskumaalaamiseen ja hiekkapuhaltamiseen. 3,0 hv:n (2,2 kW:n) moottori. Työpaine enintään 8 baaria. Läpikulkevan ilman määrä: 290 l/min. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 145 l/min. Paino: 50 kg. 230 V. .... **17-673**[1] **299,-**



Kompressori 40B-90 Hihnakäyttöinen, yksivaiheinen pumppu. Moottori: 4 hv (3 kW), kuparikäämit. Säiliö: 90 l. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 295 l/min. Suurin paine: 10 baaria. IP 54. Paino: 83 kg. 3-vaiheinen. 400 V. **17-658** **699,-**



Kompressori 55B-90 Hihnakäyttöinen, kaksivaiheinen pumppu. Kuparikäämityksellä varustettu 5,5 hv:n (4 kW) moottori hieman suurempia työkaluja varten. Säiliö: 90 l. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 490 l/min. Suurin paine: 10 baaria. IP 54. Paino: 107 kg. 3-vaiheinen. 400 V.. .... **17-659** **1199,-**

(1) Saapuu marraskuussa

Alk. 3,99 300 ml

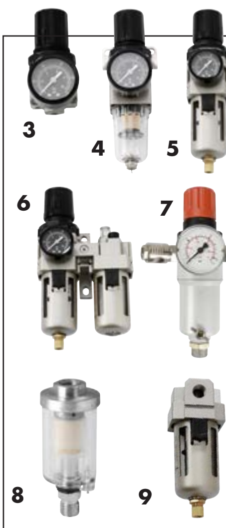




1 2

1 Öljysumutin Paineilmatyökalujen jatkuvaan voiteluun käytön aikana. Yhdistetään työkaluun. 1/4"-kierre. **17-298** **4,49**

2 Sumutettava voiteluöljy Sumutettava voiteluöljy kaikenlaisiin paineilmatyökaluihin. Sopii käytettäväksi yhdessä paineilmatyökalun letkunliitäntään liitettävän öljynsumuttimen kanssa, joka voitelee työkalua koko käytön ajan. Öljy sisältää hapettumista ehkäiseviä lisäaineita. Suositeltava käyttölämpötila -25 °C – +70 °C.
300 ml. **36-989** **3,99 (13,30/l)**
1 l **36-990** **7,99**



3 4 5 6 7 8 9

3 Paineensäädin ja painemittari Asennetaan pienempiin kompressoreihin tai seinään, mukana kiinnike. Suositeltu työpaine: 0,5–10 baaria. Enimmäispaine: 15 baaria. Ilmavirta enintään: 550 l/min. Liitäntä: F 1/4". **17-179** **9,99**

4 Suodattimella varustettu paineensäädin Painemittari ja 25 µm:n suodatin. Suositeltu työpaine: 0,5–10 baaria. Mukana seinäkiinnitysteline. Enimmäispaine: 10 baaria. Ilmavirta enintään: 550 l/min. Liitäntä: F 1/4". **17-181** **15,99**

5 Suodattimella varustettu paineensäädin Tuottaa puhdasta vedetöntä ilmaa 5 µm:n suodattimen ansiosta. Mukana seinäkiinnitysteline ja painemittari. Enimmäispaine: 10 baaria. Ilmavirta enintään: 2000 l/min. Liitäntä: F 3/8". **17-182** **24,90**

6 Paineensäädin, jossa suodatin ja öljysumutin Tuottaa puhdasta ilmaa 25 µm:n suodattimen ansiosta ja voitelee paineilmatyökalut. Mukana seinäkiinnike ja painemittari. Suositeltu työpaine: 0,5–10 baaria. Enimmäispaine: 10 baaria. Ilmavirta enintään: 1700 l/min. Liitäntä: F 3/8". **17-183** **29,90**

7 Paineensäädin, pystyssä seisova 1/2" Paineilmalle. 1/2 tuuman liitäntä ja kaksi pikaliitoksilla varustettua lähtöä. Enimmäispaine 12 baaria, ilmavirtaus 1800 l/min., 10 µm. **17-656** **29,90**

8 Vedenerotin Tuottaa puhdasta ilmaa paineilmatyökaluihin ja maaliruiskuihin 100 µm:n suodattimen ansiosta. Yhdistetään suoraan työkaluun 1/4"-kierteen avulla. Tyhjennetään painamalla venttiili sisään. Enintään 8 baaria. **17-299** **7,99**

9 Vedenerotin Esimerkiksi maalaamiseen. Tuottaa vedetöntä ilmaa 5 µm:n suodattimen ansiosta. Enimmäispaine: 10 baaria. Ilmavirta enintään: 1500 l/min. Liitäntä: F 1/4". **17-184** **14,99**

12 13





12 Painekytkin Poistoventtiilillä. Käynnistää ja pysäyttää kompressorin, kun alempi ja ylempi paineraja saavutetaan. 1-vaihe. Painealue: 2,5–12 baaria. 1/4"-kierre. 4 liitäntää, 16 A . **17-49202** **22,90**

13 Painekytkin 3-vaiheinen. Tyhjennysventtiili ja sisäpuolinen 3/8 tuuman R-kierre ja 3 kpl 1/4 tuuman ulostuloa. Painealue 4–12 baaria. IP44.
Säädettävä moottorinsuojaus 4,0–6,3 A. **17-428** **59,-**
Säädettävä moottorinsuojaus 6,3–10 A. **17-49205** **59,-**
Säädettävä moottorinsuojaus 10–16 A. **17-49206** **59,-**



10 11

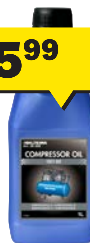
10 Kompressorilohko 40B Hyvin tasapainotettu hihnakäyttöinen valurautasylinterillä varustettu yksivaiheinen kompressorilohko. Suuret laipat johtavat lämpöä tehokkaasti. Kompressorin kokosuositus: 4 hv. Kiilahihnapyörä, Ø 258 mm, yksi A-ura. Kierrosnopeussuositus: 1490 kierr./min. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 295 l/min. Paino: 8 kg. **17-663** **269,-**

11 Kompressorilohko 55B Hyvin tasapainotettu hihnakäyttöinen valurautasylinterillä varustettu kaksivaiheinen kompressorilohko. Suuret laipat johtavat lämpöä tehokkaasti. Kompressorin kokosuositus: 5,5 hv. Kiilahihnapyörä, Ø 402 mm, yksi SPZ-ura. Kierrosnopeussuositus: 1370 kierr./min. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 490 l/min. Paino: 24 kg.
.... **17-664** **599,-**



Ilmansuodattimet kompressoreihin 3/8" Sopii mm. 17-620 ja 17-6050 .... **17-6001** **5,99**

5,99



Kompressoriöljy Perusöljypohjainen kompressoriöljy, jonka hapettumisstabiliteetti on erittäin hyvä. Estää tehokkaasti karstan muodostumista kompressoriin, joten se parantaa kompressorin käyntivarmuutta. Suositellaan kaikentyyppisiin mäntäkompressoreihin, mutta voidaan käyttää myös muun tyyppisissä kompressoreissa. ISO 68. 1 l. **36-988** **5,99**



Painemittari Paineilmalaitteistojen paineen valvomiseen. 1/4"-kierre. Ø 50 mm. Mittausalue: 0–16 baaria.
Sivuliitäntä **17-49231** **7,99**
Takaliitäntä **17-49232** **7,99**

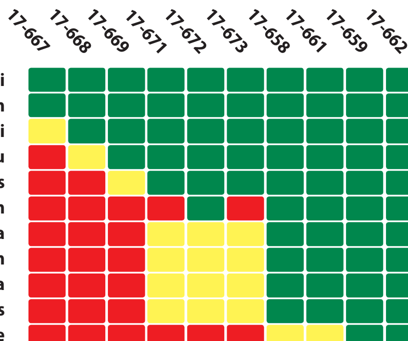
TIETOJA KOMPRESSOREISTA

Ennen mäntäkompressorin ostamista mieti, mihin tarkoitukseen ja kuinka paljon sitä käytetään. Harrastuskäyttöön tarkoitettu kompressori pystyy toimimaan vain noin 50–60 % 10 minuutin ajasta, mutta korjaamokäyttöön tarkoitettu kompressori pystyy toimimaan noin 60–70 % tästä ajasta. Ilman täyttämiseen, dyckert-pistoolin käyttämiseen ja nopeaan hiekkapuhallukseen riittää pienempi malli, mutta paljon paineilmaa tarvitsevia työkaluja varten on hankittava kapasiteetiltaan suurempi kompressori. Maalattaessa on tärkeää, että kompressorin säiliö on suuri, jotta se ei käynnisty liian usein. Muista, että kunnollinen ilmanvaihto pidentää käyttöikää ja lisää tehoa. Suositustaulukko näkyy vasemmalla, joista on hyötyä kompressoria valittaessa. Valitse mieluiten liian suuritehoinen kompressori, sillä se kuluu vähemmän, ylikuumenemisen vaara vähenee ja jäähdyttämiseen tarvittava aika lyhenee.
Punainen = ei sovellu, Keltainen = saattaa soveltua, mutta työskentelyjaksot jäävät lyhyiksi, Vihreä = soveltuu

Letkun valitseminen

Kun valitset letkua, ota huomioon tarvittava ilmanmäärä ja letkun pituus. Huomaa, että ilman virtaama vähenee noin 5–10 %, kun letku on rullalla.

Sisämitat	Pituus (m)	Suoran letkun kapasiteetti (litraa/minuutti)
1/4" (6 mm)	3	360
	10	200
	50	100
3/8" (9 mm)	10	500
	50	300
1/2" (12 mm)	10	800



Puhtaaksipuhalluspistooli
Ilmalla täyttäminen
Dyckert- ja niittipistooli
Maaliruisku
Pistemäinen puhallus
Naulain
Talttavasara
Mutterinväännin
Pistosaha
Hiekkapuhallus
Epäkeskohiomakone



Paineilmaletku Korkealaatuinen. Vahvistettua PVC-muovia. Hyvä hankauskestävyys. Ei taitu. Öljynkestävä.

Sisäp.Ø	Pituus	Suurin työpaine	Art.	Hinta
6 mm	10 m	20 baaria	15-321	7,99
8 mm	10 m	20 baaria	15-323	9,99
12 mm	10 m	20 baaria	15-325	13,99



Letkunkiristin, sivu 163.

Paineilmaletku Polyesterivahvistettua PVC-muovia. Paineilmalle, vedelle, kaasulle, bensiinille jne. Öljynkestävä.

Sisäp.Ø	Pituus	Suurin työpaine	Art.	Hinta
4 mm	5 m	12 baaria	15-300	3,99
6 mm	10 m	12 baaria	15-303	6,49
9 mm	10 m	12 baaria	15-305	8,99
12 mm	10 m	12 baaria	15-307	10,99

Paineilmaliitin



1 Pienennysliitin Pienentää ulkop. uroskierteen sisäp. naaraskierteeksi.

Mistä	Mihin	Art.	Hinta
3/8"	1/4"	15-404	2,99
1/2"	1/4"	15-406	3,49
1/2"	3/8"	15-407	3,49

2 Pienennysliitin Pienentää sisäp. naaraskierteen ulkop. uroskierteeksi.

Mistä	Mihin	Art.	Hinta
1/4"	1/8"	15-414	4,49
3/8"	1/4"	15-415	4,49
1/2"	3/8"	15-417	5,49

3 Pienennysliitin Pienentää ulkop. uroskierteen ulkop. uroskierteeksi.

Mistä	Mihin	Art.	Hinta
1/2"	3/8"	15-413	3,69
3/4"	1/2"	15-432	3,69



Kierreteippi Kestää -150 – + 350 °C.

Tavallinen 10 m x 12 mm

Paksuus	Tiheys	Art.	1 kpl	10 kpl
0,075 mm	0,365 cm³	86-584	0,59	5,49

Ammattilaismalli 10 m x 12 mm

Paksuus	Tiheys	Art.	1 kpl	10 kpl
0,1 mm	1,0 cm³	86-825	0,99	8,99

Karkea 15 m x 19 mm

Paksuus	Tiheys	Art.	1 kpl	10 kpl
0,2 mm	1,0 cm³	86-826	1,69	14,99



4 Jatkoholkki Jatkoholkki, 17265 Sisäkierre 1/4" 17272 Sisäkierre 3/8" 17266 Sisäkierre 1/2"

Sisäkierre 1/4" 17-265 3,29
Sisäkierre 3/8" 17-272 3,29
Sisäkierre 1/2" 17-266 3,69

5 Jatkohylsy, taivutettu

Sisäkierre 1/4" 17-262 3,29
Sisäkierre 3/8" 17-263 3,49
Sisäkierre 1/2" 17-264 3,99



6 T-putki

Sisäkierre 1/4" 17-267 3,99
Sisäkierre 3/8" 17-268 3,99
Inv gänga 1/2" 17-269 3,99

7 Tulppa

Ulkop. 1/4"-kierre 15-436 3,49



Tyhjennysventtiili Kompressoriin, varustettu siipimutterilla. Messinkiä.

Pikaliitin, ulkop.1/4"-putkikierre.
.... 17-228 3,49
Pikaliitin, ulkop. 3/8"-putkikierre.
.... 17-229 3,49



Varoventtiili

1/4"-kierre, 8 baaria. 750 l/min.
.... 17-215 5,99
1/4"-kierre, 10 baaria. 1000 l/min.
.... 17-218 6,99
1/2"-kierre, 10 baaria. 2000 l/min.
.... 17-219 11,99

Letkunippa

Ulkokierre 1/4", letkun sisämitta 4 mm
.... 17-255 2,69
Ulkokierre 1/4", letkun sisämitta 6 mm
.... 17-256 2,69
Ulkokierre 1/4", letkun sisämitta 9 mm
.... 17-257 2,69
Ulkokierre 3/8", letkun sisämitta 9 mm
.... 17-258 2,99
Ulkokierre 3/8", letkun sisämitta 12 mm
.... 17-259 2,99
Ulkokierre 1/2", letkun sisämitta 9 mm
.... 17-260 3,29
Ulkokierre 1/2", letkun sisämitta 12 mm
.... 17-261 3,29

Letkunippa, naaras

Sisäkierre 1/4", letkun sisämitta 6 mm
.... 17-249 2,69
Sisäkierre 1/4", letkun sisämitta 9 mm
.... 17-250 2,69
Sisäkierre 3/8", letkun sisämitta 9 mm
.... 17-251 2,99
Sisäkierre 3/8", letkun sisämitta 12 mm
.... 17-252 2,99
Sisäkierre 1/2", letkun sisämitta 9 mm
.... 17-253 3,29
Sisäkierre 1/2", letkun sisämitta 12 mm
.... 17-254 3,29



Jatkoliitin, symmetrinen

Ulkop. 1/4"-kierre 15-421 2,49
Ulkop. 3/8"-kierre 15-422 2,49
Ulkop. 1/2"-kierre 15-423 3,29

Pikaliitos Sopivat ruotsalaisiin/suomalaisiin vakioliittimiin ja norjalaisiin Hansen 800-, 1000- ja 3000-liittimiin. Letkulle, jonka sisä-Ø:

6 mm 15-588 5,49
9 mm 15-589 5,49
12 mm 17-248 5,49



8 Pikaliitos Sopivat ruotsalaisiin/suomalaisiin vakioliittimiin ja norjalaisiin Hansen 800-, 1000- ja 3000-liittimiin.

Sisäpuolella 1/4" kierre... 15-584 5,49
Sisäpuolella 3/8" kierre... 15-585 5,49

9 Pikaliitos Sopivat ruotsalaisiin/suomalaisiin vakioliittimiin ja norjalaisiin Hansen 800-, 1000- ja 3000-liittimiin.

Ulkopuolella 1/4" kierre .. 15-586 5,49
Ulkopuolella 3/8" kierre .. 15-587 5,49



Pistoliitin, 2 kpl

Ulkopuolella 1/4"-kierre .. 17-246 1,99
Ulkopuolella 3/8"-kierre .. 17-247 1,99
Sisäpuolella 1/4"-kierre .. 17-273 1,99
Sisäpuolella 3/8"-kierre .. 17-274 1,99



Pistoliitin, 2 kpl Letkun sisä-Ø:

6 mm 17-243 1,99
9 mm 17-244 1,99
12 mm 17-245 1,99



Letkukela, 1/4" Paineilmaletkulle. Käännettävä seinäteline. Letku: 1 + 9 metriä, vahvistettua PVC:tä. Letkun Ø:: 8/12 mm. Liitäntä: ulkoinen 1/4". Suurin työpaine: 10 baaria. Paino: 3 kg. **15-701** **29,90**



Letkukela 360°, paineilma Kiinteään tai irralliseen asennukseen. Ulos käännettävä kampi. Letku: 9/16 mm. Pituus: 20 + 1 m. Suurin työpaine: 10 baaria. Liitäntä: uros 3/8". Paino: 10 kg. **17-390** **54,-**



Letkukela, 3/8" Vahvistettu PVC-paineilmaletku. Seinäasennus tai kannettava. Kääntyy: 180°. Letkun pituus: 1,5 + 15 m. Letkun Ø: 10/16 mm. Liitäntä: ulkoinen 3/8". Suurin työpaine: 18 baaria. Paino: 7 kg. **15-703** **59,90**



Kierreletku Polyuretaania. Paineilmalle. Pikaliittimellä ja liitosnipalla.

Sisäp.Ø	Pituus	Suurin työpaine	Art.	Hinta
5 mm	3,5 m	10 baaria	**17-356**	**5,49**
8 mm	5,0 m	10 baaria	**17-357**	**10,99**



Öljysumutin Liuotinaineen, moottorinpesuaineen, öljyn yms. levitykseen. Säädettävä suutin. Tilavuus 0,75 l. Ilmankulutus: 120–200 l/min. Suos. työpaine: 2–4 baaria, maks. 9 baaria. Mukana pikaliitin. **15-451** **11,99**



Ruostesuojaruisku Alustamassan levitykseen. Liitetään vakiosäiliöön. 500 mm erillinen letku ja kiinteä suutin. R 1/4"-liitäntä. Ilmankulutus: n. 250 l/min. Maks. paine: 9 baaria. Työpaine: 2–4 baaria. **15-457** **12,99**



Renkaantäyttöpistooli, jossa painemittari 0–8 baaria. Mukana pikaliitin. **15-458** **10,99**

Renkaantäyttöpistooli Varustettu painemittarilla. Renkaiden täyttämiseen. Suuri paine 8 baaria. Mukana pikaliitin. **17-395** **12,99**



Puhalluspistooli, 50 cm Erittäin pitkä teräksinen suutin. Enimmäispaine: 15 baaria. Ilmankulutus 6 baarin paineella: 350 litraa/min. Mukana toimitetaan liitosnippa. **17-363** **7,99**



Puhalluspistooli Mukana liitosnippa. Liitäntä: 1/4" NPT-kierre. Enintään 10 baaria.
Lyhyt suutin............. **17-340** **2,99**
Pitkä suutin **17-341** **2,99**



Pienoispuhalluspistooli/renkaantäyttöpistooli Mukana 4 suutinta, sovitin ja pikaliitin...... **17-394** **5,49**



1 Maaliruisku Suihkun leveys/maalimäärä säädettävissä. Maalisuutin: Ø 1,5 mm. Pikaliitin. Suos. työpaine: 3–4 baaria. Maalikuppi: 1 l. Ilmankulutus: 100–200 l/min.
.... **15-453** **14,99**
Suutinsarja 1,5 mm **15-4532** **4,99**
Suutinsarja 2,0 mm **15-4534** **4,99**

Maaliruisku ammattikäyttöön Painevalettua alumiiniseosta. 2-vaiheinen liipaisin. Suihkun leveys/maalimäärä säädettävissä. Suutin (Ø 1,4 mm) ja neula ruostumatonta terästä. Suihkun leveys: 150–180 mm. Paineilmaliitin (R 1/4"). Suos. työpaine: maks. 3,5 baaria. Ilmankulutus: 120–200 l/min.

2 Itsesyöttävä. Maalikuppi: 0,6 l.
.... **15-454** **29,90**
Suutinsarja 1,2 mm **15-4541** **10,99**
Suutinsarja 1,7 mm **15-4543** **10,99**
Suutinsarja 2,0 mm **15-4544** **10,99**

3 Imusyötteinen. Maalikuppi: 1 l.
.... **15-452** **31,90**
Suutinsarja 1,7 mm **15-4522** **10,99**
Suutinsarja 2,2 mm **15-4524** **10,99**



Varustesarja kompressoriin, 5 osaa Maaliruisku, öljysumutin, renkaantäyttöpistooli, jossa painemittari, paineilmaletku sekä puhalluspistooli. Ilmankulutus: n. 120 l/min. **15-450** **22,90**









Paineilmakäyttöinen dyckert-naulain Taulukehysten, kalusteiden, listojen, paneelit yms. naulaukseen. Suuri iskuvoima ja minimaalinen rekyyli. Turvasalpa. Suora alumiinilipas. Työpaine: 4–7 baaria, maks. 8 baaria. Ilmankulutus: n. 200 l/min. 0,83 l/naula. Mukana säilytyslaukku.

1 T-dyckert-nauloille Ga18. 1,25 x 1,0 mm, pituus: 20, 30, 40 ja 50 mm. Lippaan kapasiteetti: 100 kpl. Paino: 1,55 kg. **15-530** **29,90**

T-dyckert-naulat, 5000 kpl Sähkösinkitty. Ga18 1,25 x 1,0 mm.

20 mm	**15-531**	**5,49**
30 mm	**15-532**	**7,49**
40 mm	**15-533**	**8,49**
50 mm	**15-534**	**9,99**

2 T-dyckert-nauloille Ga16. 1,60 x 1,40 mm, pituus: 25, 38 ja 50 mm. Lippaan kapasiteetti: 90 kpl. Paino: 2,3 kg. **15-540** **66,-**

T-dyckert-naulat, 2500 kpl Sähkösinkitty. Ga16 1,60 x 1,40 mm.

25 mm	**15-541**	**6,49**
38 mm	**15-542**	**9,49**
50 mm	**15-543**	**9,99**

Paineilmakäyttöinen hakasnaulain, 11,2 mm Taulukehysten, kalusteiden, listojen, paneelit yms. naulaukseen. Suuri iskuvoima ja minimaalinen rekyyli. Turvasalpa. Suora alumiinilipas. Työpaine: 4–7 baaria, maks. 8 baaria. Ilmankulutus: n. 200 l/min. 0,83 l/naula. Mukana säilytyslaukku.

3 Hakasille Ga20. 1,2 x 0,6 mm, pituus 6-14 mm. Ilmankulutus: n. 150 l/min. 0,63 l/hakanen. Paino: 1,25 kg. **15-555** **29,90**

Hakaset, 5000 kpl Sähkösinkitty. Ga20 1,2 x 0,6 mm. Leveys: 11,2 mm.

6 mm	**15-551**	**4,99**
10 mm	**15-552**	**5,49**
14 mm	**15-553**	**5,99**

4 Hakasille Ga18. 1,25 x 1,0 mm, pituus 16–40 mm. Lippaan kapasiteetti: 100 kpl. Ilmankulutus: n. 200 l/min. 0,83 l/hakanen. Paino: 1,45 kg. **15-560** **32,90**

Hakaset, 2500 kpl. Sähkösinkitty. Ga18 1,25 x 1,0 mm. Leveys: 5,7 mm.

16 mm	**15-561**	**4,99**
25 mm	**15-562**	**7,49**
32 mm	**15-563**	**8,49**
40 mm	**15-564**	**9,99**



Paineilmakäyttöinen naulain Runkopuiden, palkkien yms. naulaukseen. Tasapainoinen. Suuri iskuvoima. Alumiinilipas lankanauloille (50–90 mm, Ø 2,87–3,33 mm). Lippaan kapasiteetti: 70 kpl. Kampakulma 21°. Työpaine: 5,5–8 baaria. Ilmankulutus: n. 200 l/min. 1,67 l/naula. Paino: 3,8 kg. Mukana säilytyslaukku. **15-520** **149,-**





Kuumasinkittyjä nauhanauloja 21°, 2000 kpl.

50 x 2,8 mm	**15-650**	**36,90**
65 x 2,8 mm	**15-651**	**44,90**
75 x 2,8 mm	**15-652**	**49,90**
90 x 3,1 mm	**15-653**	**59,90**

Paineilmavasara Kompakti koko erilaisiin piikkaustehtäviin. Valmistettu valetusta alumiinista. Soveltuu ahtaissa tiloissa piikkaamiseen. Piikkauskärjen kanta 3–8 mm. Suositeltava työpaine: 5–7 baaria. Ilmankulutus 6 baarin paineella: 84 litraa/minuutti. Paino: 0,4 kg. **17-396** **24,90**

34,90



Neulahakkuri Esimerkiksi ruosteen, maalin ja hitsausroiskeiden poistoon. 19 neulaa, Ø 3 mm. Suositeltu työpaine 6 baaria. Ilmankulutus 6 baarin paineella: 80 l/min. 4500 iskua/min. Paino 2,0 kg. **17-399 34,90**



Talttavasara Niittaukseen, talttaukseen, pellin leikkaamiseen ym. 6-kulmakiinnitys. Säädettävä iskunopeus, maks. 4500 iskua/min. Ilmankulutus: n. 140 l/min. Suos. työpaine: 6 baaria. Mukana pikaliitin, talttapidike ja 4 talttaa (HRC 52–58). Paino: 1,1 kg. **15-463 14,99**

Kuivan ilman ja työkalun voitelun varmistamiseksi tulee käyttää vedenerotinta ja öljysumutinta, sivu 281.



6,49

Hiekkapuhallusaine Alumiinisilikaattia vapaaseen ja pistehiekkapuhallukseen. Hyväksytty kansainvälisten standardien mukaan: ISO 111126/4 ja 111127. Kvartsipitoisuus: < 0,1 %. Raekoko 0,2-1,4 mm. 3 l. **17-294 6,49**

Hiekkapuhallusaine Aluminiumsilikaattia vapaaseen ja pistehiekkapuhallukseen. 14 kg (± 1 kg) **17-022 12,99**

Hiekkapuhallusaine Oliviinihiekkaa hiekkapuhallusta varten. Kvartsipitoisuus: < 0,1 %. Paino: n. 18 kg (± 1 kg).

Hienojakoinen GL 60, raekoko keskimäärin 0,34 mm. **17-542 9,99**

Karkeajakoinen GL 80, raekoko keskimäärin 0,67 mm. **17-543 9,99**



Porakone Oikealle/vasemmalle kiertävä. 1–10 mm pikaistukka. Pyörimisnopeus: 1800 r/min. Suos. työpaine: 6 baaria. Ilmankulutus: n. 120 l/min. Pikaliitin. Paino: 1,2 kg. **15-590 29,90**

Kuvioleikkuri Suurin levypaksuus 1,2 mm. Nopeus: n. 1,5 m/min. Työpaine: 6 baaria. Ilmankulutus: n. 300 l/min. Pikaliitin. Paino: 1,1 kg. **15-1875 59,90**

Ohutlevysakset Ohutlevyn leikkaamiseen, maks. 1,0 mm teräslevy. Kääntyvä leikkuupää. Ilmankulutus: n. 300 l/min. Pikaliitin. Paino: 1,4 kg. **15-1870 59,90**



Hiekkapuhalluspistooli Ruosteen, maalin ja kerrostumien poistoon. Mukana 3 metrin kumiletku, 3 suutinta ja liitosnippa. Suos. työpaine: 2-4 baaria. Ilmankulutus: 143 l/minuutti 4 baarin paineella. **17-355 18,99**



Pistosaha Sahaussyvyys metalliin: 1,5 mm, alumiiniin: 3 mm, puuhun: 40 mm. 9500 iskua/min. Ilmankulutus: n. 250 l/min. Mukana pikaliitin, 1 puuterä (24 hammasta/tuuma) ja 1 metalliterä (32 hammasta/tuuma). . **15-1882 59,90**

Lisävarusteita

1 kpl 24 hammasta/tuuma ja 1 kpl 32 hammasta/tuuma. **15-1883 4,99**

19,99



Suorat katkaisukone Maks. Ø 76 mm katkaisulaikoille. Teräslevystä valmistettu suojus. Taaksepäin suunnattu ilmavirta. Turvasalpa. Pyörimisnopeus: 18000 rpm. Suos. työpaine: 6 baaria. Ilmankulutus: n. 120 l/min. Mukana katkaisulaikka, istukka-avain ja pikaliitin. Paino: 0,8 kg. **15-470 19,99**

Katkaisulaikka Paineilmakäyttöiseen katkaisukoneeseen. Napareikä 9,5 mm. Paksuus 2,0 mm. Halkaisija 76 mm. Katkaisulaikka Ø 76 mm.................. **19-2429 1,99**



Taitto- ja stanssaustyökalu Koritöihin. Suurin pellin paksuus: 0,8–1,2 mm. Taittoleukojen leveys: 22 mm. Taittosyvyys: 12 mm. Stanssin Ø: 5 mm. Työpaine: 6,2 baaria. Ilmankulutus: n. 300 l/min. Pituus: 248 mm. Ø 55 mm. Paino: 1,3 kg. **15-169 59,90**



17,99

Pistehiekkapuhallin Ruosteen, lakan, maalin ja kerrostumien poistoon. Mukana 4 suutinta, liitosnippa, keräyspussi ja 7,5 dl:n säiliö. Ilmankulutus noin 130 l/min. Hiekkapuhallusaine ei sisälly toimitukseen. **17-354 17,99**



32,90

Mutterinväänninsarja 1/2" 15 osaa. Iskevä mutterinväännin. Säädettävä vääntömomentti on enintään 310 Nm. Vaihdettava pyörintäsuunta. Kierrosnopeus 7000 rpm. Suositeltu työpaine 6 baaria. Ilmankulutus 6 baarilla noin 230l/min. Paino 2,2 kg.
................17-353 32,90



Mutterinväännin 1/2" Twin-mekanismi varmistaa tasapainoisen ja tehokkaamman toiminnan. Säädettävä vääntömomentti, enintään 480 Nm. Vaihdettava pyörintäsuunta. Suurin kierrosluku: 7500 kierr./min. Suositeltu työpaine: 6 baaria. Ilmankulutus 6 baarin paineella: 260 l/min. Paino: 2,6 kg. 17-360 69,-

Voimahylsy, sivu 113.



Mutterinväänninsarja Mutterinväännin 1/2". Säädettävä iskumomentti: maks. 343 Nm. Suurin ruuvikoko: 19 mm. Pyörimisnopeus: 7000 rpm. Ilmankulutus: n. 200 l/min. Paino: 2,8 kg.

- 1 lyhyt ja 1 pitkä hylsy kutakin kokoa. 17, 19 ja 21 mm
- Pikaliitin. 15-081 99,-

49,90



Nauhahiomakone 330 x 10 Pienien vaikeapääsyisten pintojen hiomiseen. Hiomavartta voidaan kääntää 120°. Nauhan koko: 330 x 10 mm. Kierrosluku: enintään 14 500 rpm. Ilmankulutus 6 baarilla 190 l/min. Suos. työpaine: 6 baaria. Paino: 0,8 kg. Mukana pikaliittimen nippa ja hiomanauha. 17-393 49,90

Hiomanauha, sivu 266.

Paineilmatyökaluihin suositellaan letkua, jonka sisähalkaisija on 8–9 mm.



Räikkäväännin Oikea valinta ahtaisiin tiloihin. Ilmankulutus noin 250 l/min. Työpaine 6 baaria. Kiinnityskohta pikakiinnitintä varten.
Vääntiö 1/4". Suurin vääntömomentti 41 Nm. Kierrosnopeus enintään 250 rpm. Paino 0,6 kg.
.........................17-349 29,90
Vääntiö 3/8". Suurin vääntömomentti 68 Nm. Kierrosnopeus enintään 160 rpm. Paino 1,2 kg.
.........................17-350 29,90



Hiomakone kuitulaikoille Mukana hioma-alustat Ø 75, 113 ja 138 mm hiomalaikoille. Kierrosluku: 18000 kierr./min. Ilmankulutus: noin 300 l/min. Pikakiinnittimen kiinnityskohta. Paino: 0,9 kg. ..17-348 29,90

Kuitulaikat, sivu 268.

Hiomalaika, sivu 266.



Hiomakone Epäkeskohiomakone. Epoksialusta tarrakiinnitteisille hiontalaikoille, Ø 145 mm. Pikaliitin. Pyörimisnopeus: 8000–10000 rpm. Työpaine: 6 baaria. Ilmankulutus: n. 450 l/m. Paino: 1,8 kg. 15-1825 36,90

Lisävarusteita

Tarrakiinnitteiselle paperille
.........................15-1826 3,99

Hiomalaikan alusta kierteisellä karalla: 5/16"-24 UNF-kierre.
Pyörimisnopeus 10000 rpm. Ø 145 mm.
Tarranauhakiinnitys......15-1827 6,99



36,90

Epäkeskohiomakone Ø 125 mm Aukoton hiomalaikka kiinnitetään tarranauhalla. Mukana toimitetaan liitosnippa. Ilmankulutus 6 baarin paineella: 183 l/min. Suositeltu työpaine: 6 baaria. Kierrosluku: enintään 10000 rpm. Paino: 1,1 kg. . 17-397 36,90

Tukilaikan Ø 125 mm. Tarrakiinnitys. Ø 125 mm. Kierteillä varustettu 5/16" x 24 -akselitappi. Sopii hiomakoneeseen 17-397.
.........................16-913 5,49



Räikkäväänninsarja Räikkäväännin, 1/2 tuuman tappi, kiinnityskohta pikakiinnitintä varten, jatkovarsi, yleisnivel, kärjenpidin, kaatonokalla varustettu öljyntäyttöastia, 7 voimahylsyä, kolme 1/4 tuuman kärkeä. Suositeltu työpaine: 6 baaria. Vääntömomentti: enintään 68 Nm. Ilmankulutus: n. 250 l/min. Paino: 2,6 kg... 17-352 32,90

Pienoisversio



Kulmapienoishiomakone Hiomapuikoille ym., joissa on Ø 6 mm kara. Pyörimisnopeus: 18000 rpm. Ilmankulutus: n. 300 l/m. Mukana kiristysistukka, istukka-avaimet ja pikaliitin. Paino: 0,6 kg. ... 15-085 46,90



11,99

Suora pienoishiomakone Hiomapuikoille ym., joissa on Ø 6 mm kara. Taaksepäin suunnattu ilmavirta. Turvasalpa, joka estää tahattoman käynnistyksen. Kiristysistukka: Ø 6 mm. Suos. työpaine: 6 baaria. Pyörimisnopeus: 25000 rpm. Ilmankulutus: n. 100 l/m. Mukana 2 istukka-avainta ja pikaliitin. Paino: 0,4 kg. 15-469 11,99



Suora hiomakone Hiomapuikoille ym., joissa on Ø 6 mm kara. Taaksepäin suunnattu ilmavirta. Turvasalpa. Kiristysistukka: Ø 6 mm. Suos. työpaine: 6 baaria. Pyörimisnopeus: 22000 rpm. Ilmankulutus: n. 130 l/min. Mukana 2 istukka-avainta ja pikaliitin. Paino: 0,6 kg. 15-468 14,99

Hiomapuikot, sivu 263.



Pienoishiomakone Pienoismalli. Hiomapuikoille ym., joissa on Ø 3 mm kara. Sopii hiontaan, kiillotukseen jne. Portaaton pyörimisnopeuden säätö, maks. (kuormittamaton): 54000 rpm. Suos. työpaine: 6 baaria. Ilmankulutus: n. 120 l/min. Liitoskierre: G (R) 1/4". Mitat: 135 mm x Ø 16 mm. Mukana 2 istukka-avainta ja pikaliitin. Paino (sis. letku): 225 g. Mukana kiristyshylsyt (3,0 ja 3,2 mm).
.........................15-472 26,90



1 Nokka-kärry Kokoontaitettava kuormausnokka: 34 x 63 cm. Kiinteä lastaustaso: 41 x 30 cm. Ilmatäytteiset 10 tuuman kumipyörät. Enimmäiskuormitus 200 kg. Korkeus: 115 cm. Teräsputkea. **26-7452** **36,90**
Ilmatäytteiset kumipyörät . **94-1356** **8,99**

2 Nokkakärry, taitettava Teleskooppikahva, kokoon taitettava lastaustaso. Koko kokoontaitettuna: 80 x 49 x 28 cm. Mitat aukitaitettuna: 113 x 49 x 52 cm. Enimmäiskuorma: 200 kg. Teräsputkea. **15-384** **36,90**

3 Tavarakärry Alumiinia ja terästä. Kokoontaitettava. Kuulalaakeroidut kumipyörät, Ø 150 mm. Enimmäiskuormitus: 90 kg. Kuormausala: 23 x 36 cm. Paino: 6,4 kg. **26-7451** **29,90**

4 Matkatavarakärry, kokoon taitettava Teleskooppikahva, kokoon taitettava lastaustaso. Mitat kokoon taitettuna 43 x 25,5 cm. Muovipyörät. Enimmäiskuorma: 60 kg. Metallia. **15-855** **29,90**

5 Porraskärry, kolmipyöräinen Tukeva teräsputkirakenne (25 mm). Soveltuu lyhyiden matkojen kuljetuksiin. Siniseksi maalattu, mustat kahvat. Pyörät PU-umpimuovia (150 mm). Lastauspinta-ala (pohja): 308 x 208 mm. Mitat: 488 x 570 x 1180 mm. Paino: 11 kg. Enimmäiskuormitus: 150 kg. **15-382** **49,90**

6 Yhdistelmäkärry Käytetään pystytai vaakasuunnassa. Enimmäiskuormitus: 100/200 kg. Kumipyörät. Teräsputkea. **26-7450** **22,90**

7 Kuljetusvaunu, kokoontaitettava Mitat: 74 x 48 x 83 cm (p x l x k) Mitat kokoontaitettuna: 74 x 48 x 23 cm. Suurin kuormitus: 150 kg. Pyörien Ø 100 mm, 2 kiinteää ja 2 kääntyvää pyörää. Teräslevyä. **26-7453** **26,90**



Siirtovaunu Ketjutaljaa varten. Asennetaan palkkiin. Suuret säätömahdollisuudet, kuulalaakeroidut pyörät. Säädettävissä 68 – 130 mm. Enintään 1 tonni. **15-807** **54,-**

Vinssi, sivu 67, 619

Silmukka Yleiseen käyttöön. Polyesteria. Varmuuskerroin: 7:1. CE-merkitty ja TÜV- ja GS-hyväksytty.

Suurin kuormitus	Pituus	Ympärysmitta	Art.	Hinta
2000 kg	1 m	2 m	**15-920**	**5,49**
2000 kg	2 m	4 m	**15-921**	**10,99**
2000 kg	4 m	8 m	**15-922**	**19,99**
3000 kg	1 m	2 m	**15-923**	**6,99**
3000 kg	2 m	4 m	**15-924**	**13,99**
3000 kg	4 m	8 m	**15-925**	**29,90**



Ketjutalja, 1 tonni Pieni rakennekorkeus. Kiertyvä koukku. Koteloitu jarru- ja vaihteistokotelo. Nostokorkeus: 2,5 m. Pienin koukun etäisyys:300mm.Paino:10kg. **15-914** **54,-**



Köysitalja, 150 kg Runko teräslevyä, nailonpyörät. Itselukittuvat koukut. 20 m nailonköysi. Paino: 0,5 kg. . . . **15-917** **6,49**

Vipuketjutalja Pysty- ja vaakasuoraan nostamiseen, vetämiseen ja kiristämiseen. Pikavapautus. Kaksivaiheinen vaihteisto. Koteloitu jarru- ja vaihteistokotelo. Runko teräslevyä. Taottu, kääntyvä koukku, jossa turvasalpa. Vipu kiertyy 360°. CE-merkitty.

Suurin nostokorkeus (tonnia)	Suurin nostokorkeus (m)	Paino (kg)	Vivun pituus (mm)	Ketjun halkaisija (mm)	Lenkkien lkm	Vetovoima (suurin nosto N)	Testattu kuormitus (tonnia)	Pienin koukun etäisyys (mm)	Art.	Hinta
0,75	1,5	7	290	6	1	196	1	325	**15-918**	**79,-**
1,5	1,5	11	410	7,1	1	202	2	380	**15-919**	**99,-**



Pumppukärry Hydraulinen, kokonaan hitsattu. Helposti ohjattava ja vakaa tasaisella ja kovalla alustalla.

Kantavat pyörät	Ohjauspyörä (mm)	Suurin kuormitus (kg)	Piikkien pituus (mm)	Piikkien leveys (mm)	Pienin/suurin piikkien korkeus (mm)	Paino (kg)	Art.	Hinta
80	200, kääntyy 180°	2500	1150	550	85/200	70	**15-3742**	**269,-**
74	180, kääntyy 180°	2000	800	550	75/190	60	**15-3812**	**259,-**

RAKENTAMINEN

Tikkaat • Ilmanvaihto • Kiinnitystarvikkeet • Säilytys • Suojavarusteet • Työvaatteet • Työkalut Maalaus • Laatoitus/muuraus • Helat • Tiivistemassat • Liima • Mittalaitteet • Valaistus Sähkö • LVI • Kylpyhuonetarvikkeet • Saunatarvikkeet



12^99^

Kuumailmapistooli 2000 W
17-227, sivu 340.



44^90^

Maaliruisku ES 600
17-208, sivu 342.



65,-

Sähkökäyttöinen laattaleikkuri
17-054, sivu 376.





199,-

Hallilämmitin
44-300, sivu 319.



39^90^

Sähkönkulutusmittari
44-419, sivu 318.

65,-

Sekoitin PCM 140
17-382, sivu 376.



Alk.
19^99^

Loisteputkivalaisin, T5, IP65, D-merkitty
44-790–44-792, sivu 298.



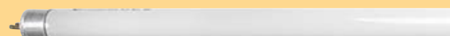
Alk.
49^90^

Lämmitin lasipaneeli
44-0050–44-0055, sivu 321.



Alk.
6^99^

LED-lamppu
44-197–44-198, sivu 291.



Alk.
2^69^

Loisteputki, T5
sivu 298.

Suunnitteletko kodin tai kesämökin remontoimista?

Aloita viemäristä, vesijohdoista ja ilmanvaihdosta. Suhtaudu lämmitysjärjestelmään kriittisesti. Olisiko aika asentaa hintansa arvoinen energiaa säästävä kiertovesipumppumme? Jos sähköjärjestelmää on kohennettava tai se on vaihdettava kokonaan, valikoimassamme on kaikkea mahdollista kytkentärasioista sähkökeskuksiin. Jos remontoit kylpyhuoneen tai märkätilan, saat meiltä hyväksytyn märkätilajärjestelmän. Jos vain kohennat ilmettä, meillä on esimerkiksi ruuveja, heloja, nuppeja ja kahvoja sekä uusia hanoja ja suihkukalusteita. Meiltä saat myös kaikkea ulkona ja sisällä maalaamisessa tarvittavaa, kuten maaleja, lateksisaumausaineita, siveltimiä ja maalarinteippiä. Valaisemista ja lämmittämistä varten meillä on hintansa arvoisia LED-lamppuja sekä tyylikkäitä sähkölämmittimiä. Uuden diesellämmittimemme avulla lämmität vaikka huoneen tai vajan.



39,90

Pesuallas
88-2040[1], sivu 399.



79,-

Pesuallas
87-2019[1], sivu 393.



39,90 **Ulkovesihana**
86-0087, sivu 390.



1,19

Superliima
36-40007, sivu 371.



2,99

Pika Epoksi
36-48008, sivu 371.



79,-

WC-istuin
88-2030[1], sivu 396.



29,90

Aurinkokennokäyttoinen tuuletuspuhallin
44-138, sivu 404.



Alk.
14,99

Keittiö- ja pesuallassuihku
86-8500[1]**–86-8501**[1], sivu 400.



Alk.
2,69

Puoliliitin kupariputkeen, 2 kpl
86-6054[1]**–86-6058**[1], sivu 388.



Alk.
8,99

Kupariputki
86-989–86-991, 86-9920, sivu 387.



Alk.
24,90

Lattiakaivo
86-9130–86-9132
sivu 383.



Alk.
6,69

Lattiakaivoritilä
86-9172[1]**–86-9173**[1],
sivu 383.



Alk.
9,99

Laskuhana, G1/2"
87-2260[1]**–87-2261**[1], sivu 390.



Alk.
13,99

Kupariputki, puolikova
86-986–86-988, 86-9880, sivu 387.

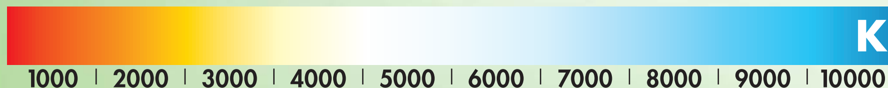
(1) Saapuu lokakuussa

Oikea valonlähde säästää rahaa

Nykyään ei ole helppo tietää, mikä lamppu on energiatehokkain ja tuottaa tarvittavan määrän valoa. Seuraavassa taulukossa verrataan vanhoja hehkulamppuja, uuteen tekniikkaan perustuvia valolähteitä ja niiden tuottaman valovirran määrää.

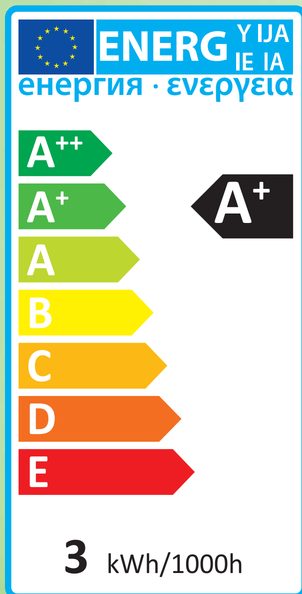
Luumeneita (lm)	Uuteen tekniikkaan perustuva valonlähde (W)	Hehkulamppu (W)
136	2,5	15
249	4	25
470	7	40
806	10	60
1055	20	75
1521	25	100

Värilämpötila



Värilämpötilan mittayksikkö on kelvin. Mitä korkeampi lämpötila, sitä valkoisempi ja sinisempi valo. Hehku- ja halogeenilamppujen valo on ollut aina lämpimän valkoista ja mukavaa. Sen värilämpötila on 2700 K. Eri käyttökohteisiin tarkoitettujen energiansäästölamppujen, loisteputkien ja LED-lamppujen värilämpötila vaihtelee.

Energialuokka



A++, A+, A, B, C, D, E
Energialuokitus auttaa valitsemaan tekemään energiatehokkaita valintoja. A++ kuvaa vähäisintä ja E suurint a energiankulutusta.

Lyhenteiden merkitys

W merkitsee watteja eli kulutettavan energian määrää.

Lm on luumen-mittayksikön lyhenne. Se kuvaa valovirran määrää.

K on kelvin-mittayksikön lyhenne. Se kuvaa valon lämpötilaa eli lampun tuottaman valon väriä. Punertavan valon kelvin-arvon matalampi. Se koetaan lämpimämpänä kuin sinertävä valo. Sen kelvin-arvo on korkea, ja se koetaan kylmänä.



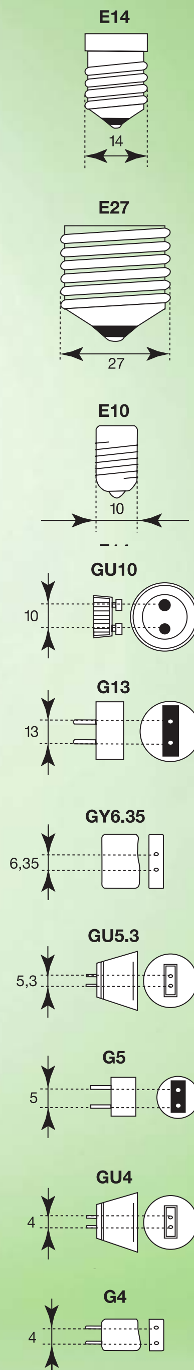
Ilmoitettu takuuaika perustuu käyttötuntien määrään jatkuvassa käytössä. Normaalissa käytössä noin 3 tuntia päivässä LED-lamppu kestää 30 000 tuntia eli noin 25 vuotta.

Ympäristötiedot

Kaikki lamput on toimitettava kierrätykseen. Energiansäästölamput sisältävät elohopeaa eli amalgaamia. Saat lisätietoja kierrätyksestä ottamalla yhteyden kotikuntasi viranomaisiin.



Kannat



LED-valaisin




Kruunukynttilä Käyttöikä: 30000 h. Ei voi himmentää. 103 x 36 mm. Lämpimän valkoinen: 2700 K. E14, 230 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
2,5 (15)	140	46-434	7,99
4 (25)	250	46-435	8,49




A55 Käyttöikä: 30000 h. Ei voi himmentää. 110 x 55 mm. Lämpimän valkoinen: 2700 K. E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
4 (25)	250	46-436	8,49




Kohdevalaisimeen Käyttöikä: 30000 h. Ei voi himmentää. 74 x 50 mm. Lämpimän valkoinen: 2700 K. E14, 230 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
4 (25)	250	46-437	7,99
6 (30)	350	46-438	8,49

Kohdevalaisimeen Käyttöikä: 30000 h. Ei voi himmentää. 74 x 50 mm. Lämpimän valkoinen: 2700 K. E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
4 (25)	250	46-439	7,99
6 (30)	350	46-440	8,49




Mini pallo Käyttöikä: 30000 h. Ei voi himmentää. 90 x 46 mm. Lämpimän valkoinen: 2700 K. E14, 230 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
2,5 (15)	140	46-430	7,99
4 (25)	250	46-432	8,49

Mini pallo Käyttöikä: 30000 h. Ei voi himmentää. 90 x 46 mm. Lämpimän valkoinen: 2700 K. E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
2,5 (1,5)	140	46-431 ⬇	7,99
4 (25)	250	46-433	8,49




LED X3 Käyttöikä: 30000 h. Ei voi himmentää. 110 x 60 mm. Lämpimän valkoinen: 2700 K. E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
7 (50)	470	46-445	11,99
11 (60)	806	46-446 ⬇	16,99




Kohdevalaisimeen Käyttöikä: 30000 h. Ei voi himmentää. 57 x 50 mm. Lämpimän valkoinen: 2700 K. GU10, 230 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
4 (25)	250	46-441	7,99
6 (30)	350	46-442	7,99

Kohdevalaisimeen Käyttöikä: 30000 h. Ei voi himmentää. 46 x 50 mm. Lämpimän valkoinen: 2700 K. GU5,3/MR16, 12 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
4 (25)	250	46-443	7,99
6 (30)	350	46-444	8,99

UUTTA




LED-lamppu Käyttöikä 15000 tuntia. Lämpimän valkoinen 2700 K. Ei voi himmentää. E14, 220-240 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
2,5 (15)	140	44-187	3,99
3,5 (25)	250	44-188	4,49




LED-lamppu Käyttöikä 15000 tuntia. Lämpimän valkoinen 2700 K. Ei voi himmentää. E27, 220-240 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
2,5 (15)	140	44-189	3,99
3,5 (25)	250	44-190	4,49




LED-lamppu Käyttöikä 15000 tuntia. Lämpimän valkoinen 2700 K. Ei voi himmentää. E14, 220-240 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
2,5 (15)	140	44-191	3,99
3,5 (25)	250	44-192	4,49




LED-lamppu Käyttöikä 15000 tuntia. Lämpimän valkoinen 2700 K. Ei voi himmentää. GU10, 220-240 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
2,5 (25)	140	44-193	3,99
4 (35)	250	44-194	4,49




LED-lamppu Käyttöikä 15000 tuntia. Lämpimän valkoinen 2700 K. Ei voi himmentää. E14, 220-240 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
2,5 (25)	140	44-195	3,99
4 (35)	250	44-196	4,49




LED-lamppu Käyttöikä 15000 tuntia. Lämpimän valkoinen 2700 K. Ei voi himmentää. E27, 220-240 V.

W (*)	Lumen	Art.	Hinta
6,5 (40)	470	44-197	6,99
9,5 (60)	806	44-198	9,49

⬇ = ALENNETTU HINTA!

* Vastaava Watti kuin tavallisella hehkulampulla

LED-valaisin

ALENNETTU HINTA!

A+

2 YEARS GUARANTEE

LED-lamppu, kruunukynttilä 6 Diodia 2,5W Pitkä käyttöikä: 20 000 h. Ei voi himmentää. Lämpimän valkoinen. E14, 230V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
2,5 (29)	140	2700	36 x 116	**44-770**	**11,99**

ALENNETTU HINTA!

A+

2 YEARS GUARANTEE

LED-lamppu Korvaa 10 watin G4-halogeenilamput. Diodien määrä: 12 Pitkä käyttöikä: 20 000 h. Ei voi himmentää. Lämpimän valkoinen. G4, 12 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
2 (10)	200	3000	-	**44-899**	**5,49**

A+

3 YEARS GUARANTEE

LED-lamppu Korvaa 10 watin halogeenilamput. 35 x 41 mm. Käyttöikä: 30000 h. Ei voi himmentää. Lämpimän valkoinen. GU4/MR11 12 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
3 (10)	110	3000	35 x 41	**44-236**	**5,49**

A+

2 YEARS GUARANTEE

LED-lamppu Lämpimän valkoinen. GU5,3/MR16, 12 V

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
1 (5)	70	2800/3000	-	**44-237**	**3,29**

2:n pakkaus

2:n pakkaus

A+

2 YEARS GUARANTEE

LED-lamppu, 2:n pakkaus Ei voi himmentää. Lämpimän valkoinen. GU10. 230 V

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
4 (25)	250	3000	50 x 52	**44-709**	**10,99**

LED-lamppu, 2:n pakkaus Ei voi himmentää. Lämpimän valkoinen. GU5,3/MR16. 12 V

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
4 (25)	250	3000	50 x 50	**44-716**	**10,99**

A+

2 YEARS GUARANTEE

LED-valaisin 20 000 h. Ei voi himmentää. GU5,3/MR16. 12 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
3,3 (19)	180	3100	52	**46-299**	**12,99**

LED-lamppu 20000 h. Ei voi himmentää. GU5,3, 12 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
1,3 (10)	110	3000	56 x 50	**46-370**	**5,99**
2,5 (20)	200	3000	-	**46-339**	**7,99**

A+

3 YEARS GUARANTEE

LED-lamppu Lämpimän valkoinen. GU10, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
1 (5)	70	2800/3000	-	**44-235**	**3,29**

A+

2 YEARS GUARANTEE

Hehkulamppu/jääkaapin lamppu, LED Käyttöikä: 30 000 h. E14, 230 V.

W(*)	Lumen	Kelvin	Art.	Hinta
1 (5)	85	3000	**44-706**	**3,99**



A+

LED-lamppu 20000 h. Ei voi himmentää. GU10, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
1,3 (10)	110	3000	58 x 50	**46-369**	**5,99**
2,5 (20)	200	3000	-	**46-338**	**7,99**

3 YEARS GUARANTEE

Kehittynyt design. Ruuvattava jäähdytyslaippa.



LED-lamppu Twist, kohdevalaisimeen Valaisuaika: 30000 h. Ei voi himmentää. Lämpimän valkoinen. GU10, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
5,5 (25)	230	3000	50 x 57	**46-346**	**16,99**

LED-lamppu Twist, kohdevalaisimeen Valaisuaika: 30000 h. Ei voi himmentää. Lämpimän valkoinen. E14, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
3 (15)	140	3000	38 x 103	**46-347**	**9,99**



A+

LED-lamppu Twist, pallo Valaisuaika: 30000 h. Ei voi himmentää. Lämpimän valkoinen. E14, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
3 (15)	140	3000	45 x 88	**46-348**	**9,99**

LED-lamppu Twist, pallo Valaisuaika: 30000 h. Ei voi himmentää. Lämpimän valkoinen. E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
3 (15)	140	3000	45 x 90	**46-349**	**9,99**

LED-lamppu Twist, pallo Valaisuaika: 30000 h. Ei voi himmentää. Lämpimän valkoinen. E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
6 (28)	300	3000	55 x 108	**46-350**	⬇ **15,99**

⬇ = **ALENNETTU HINTA!**

*** Vastaava Watti kuin tavallisella hehkulampulla**



A

Kierreloisteputki Pieni korkeus. Elohopeaa < 2 mg. Ei voi himmentää. E14, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
5 (20)	176	2700	85 x 32	**44-180**	**2,19**
7 (30)	300	2700	91 x 32	**44-181**	**2,19**



A

Kierreloisteputki Pieni korkeus. Elohopeaa < 2 mg. Ei voi himmentää. E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
9 (38)	405	2700	96 x 32	**44-182**	**2,19**
11 (46)	531	2700	94 x 42	**44-183**	**2,49**
15 (64)	798	2700	105 x 42	**44-184**	**2,49**
20 (88)	1200	2700	120 x 50	**44-185**	**2,69**



A

Kierreloisteputki Pieni korkeus. Elohopeaa < 2 mg. Ei voi himmentää. GU10. 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
7 (30)	300	2700	91 x 32	**44-186**	**2,19**



A

Himmennettävä energiansäästölamppu
Kierrelampun kirkkautta voidaan säätää 20-100 % tavallisella himmentimellä. E27. 10000 h. 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
15 (60)	900	2700	62 x 114	**46-215**	**9,99**



A

Matalaenergiahehkulamppu
Näyttää tavalliselta hehkulampulta. E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
7 (35)	300	2700	55 x 111	**44-056**	**2,99**
9 (45)	410	2700	55 x 111	**44-057**	**2,99**
11 (55)	535	2700	55 x 111	**44-058**	**2,99**



A

Energiasäästölamppu E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
45 (195)	3077	4000	77 x 240	**46-326**	**6,99**



A

Energiasäästölamppu E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	1 kpl	3 kpl
9 (38)	405	2700	44 x 106	**44-270**	**2,99**	**7,99**
11 (49)	580	2700	44 x 116	**44-271**	**2,99**	**7,99**
15 (65)	820	2700	44 x 141	**44-272**	**2,99**	**7,99**



A

Energiasäästölamppu E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	1 kpl	3 kpl
20 (85)	1151	2700	48 x 131	**44-273**	**3,49**	**8,99**
23 (98)	1371	2700	48 x 141	**44-274**	**3,49**	**8,99**
30 (115)	1898	4000	59 x 190	**44-275**	**3,99**	**9,99**



3:n pakkaus

A

Energiasäästölamppu, 3:n pakkaus E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
9 (38)	405	2700	40 x 131	**44-260**	**4,99**
11 (46)	531	2700	40 x 141	**44-261**	**4,99**
15 (63)	798	2700	40 x 161	**44-262**	**4,99**

*** Vastaava Watti kuin tavallisella hehkulampulla**



Pallolamppu E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
5 (20)	180	2700	91 x 45	**44-296**	**2,69**
7 (31)	280	2700	95 x 50	**44-297**	**2,69**
9 (38)	405	2700	55 x 120	**44-283**	**2,69**
11 (46)	531	2700	55 x 120	**44-284**	**2,69**



Pallolamppu E14, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
5 (20)	180	2700	95 x 48	**44-294**	**2,69**
7 (31)	290	2700	100 x 50	**44-295**	**2,69**



Suuri kupu E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
11 (47)	531	2700	166 x 120	**46-302**	⬇ **2,99**
15 (64)	798	2700	166 x 120	**46-303**	**3,99**

⬇ = **ALENNETTU HINTA!**



Neliö E14, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
7 (30)	280	2700	78 x 45	**44-050**	**2,99**
9 (38)	405	2700	85 x 45	**44-052**	**2,99**



Neliö E27, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
7 (30)	280	2700	74 x 45	**44-051**	**2,99**
9 (38)	405	2700	81 x 45	**44-053**	**2,99**



Kruunulamppu E14, 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
5 (20)	180	2700	37 x 101	**44-287**	**2,99**
7 (31)	290	2700	37 x 106	**44-288**	**2,99**
9 (38)	405	2700	37 x 115	**44-049**	**2,99**



Jossa tunnistin

Syttyy automaattisesti hämärän laskeutuessa ja sammuu päivän valjetessa. Kaksi tunnistinta varmatoimisuuden vuoksi. 230 V.

W (*)	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	1 kpl	3 kpl
9 (38)	410	4000	48 x 115	**44-264**	**5,99**	**–**
11 (47)	540	4000	48 x120	**44-265**	**5,99**	**–**
15 (65)	830	4000	48 x 135	**44-8321**	**5,99**	**14,99**
20 (85)	1150	4000	48 x 153	**44-164**	**5,99**	**–**

*** Vastaava Watti kuin tavallisella hehkulampulla**

HALOGEENILAMPPU



C

GU4, MR11 Ø 35 mm. 12 V.

W	Valohajonta	Määrä	Art.	Hinta
35	Spotti 10°	1	**44-754**	**0,49**
35	Teho 30°	1	**44-755**	**0,49**

Alumiiniheijastin

W	Valohajonta	Määrä	Art.	Hinta
10	Teho 30°	2	**44-316**	**1,99**
20	Teho 30°	2	**44-318**	**1,99**
35	Teho 30°	2	**44-320**	**1,99**



C

GU 5,3, MR16 Pituus: 45 mm. Ø 50 mm. 12 V. Mukana suojalasi.

Alumiiniheijastin

W	Valohajonta	Art.	Hinta
20	Teho 38°	**44-337**	**1,99**
35	Teho 38°	**44-339**	**1,99**
50	Teho 38°	**44-341**	**1,99**



C

GU10, 2 kpl Alumiiniheijastin. 240 V.

W	Tyyppi	Valohajonta	Art.	Hinta
20	Kirkas	36°	**44-370**	**3,49**
35	Kirkas	36°	**44-371**	**3,49**
50	Kirkas	36°	**44-372**	**3,49**
20	Matta	36°	**44-373**	**3,49**
35	Matta	36°	**44-374**	**3,49**
50	Matta	36°	**44-375**	**3,49**



C

E10 Taskulamppuihin. 10 x 32 mm.

V	A	Art.	Hinta
2,8 V	0,85 A	**44-743**	**0,49**
4 V	0,85 A	**44-744**	**0,49**



0,99 2 kpl

C

Gy6,35, 2 kpl 12 V.

W	Tyyppi	Art.	Hinta
20	Kirkas	**44-305**	**0,99**
35	Kirkas	**44-306**	**0,99**
50	Kirkas	**44-307**	**0,99**



C

G4, 2 kpl 12 V.

W	Tyyppi	Art.	Hinta
10	Kirkas	**44-7471**	**1,49**
20	Kirkas	**35-0191**	**1,49**
35	Kirkas	**44-7481**	**1,49**



C

G9, 2 kpl 240 V.

W	Tyyppi	Art.	Hinta
25	Kirkas	**44-360**	**3,49**
40	Kirkas	**44-361**	**3,49**



Alk. **2,49** 2 kpl

C

Halogeeniputki R7s Kaksikantainen putkilamppu 240 V:n työvalaisimiin.

Energiklass C. 20 % mer effektiv än klass F.

W	Pituus mm	Määrä	Art.	Hinta
80	78	2	**46-202**	**3,49**
120	78	2	**46-203**	**3,49**
100	118	2	**46-204**	**3,49**
240	118	2	**46-205**	**3,49**
400	118	2	**46-206**	**3,49**

Energiklass F

W	Pituus mm	Määrä	Art.	Hinta
1000	189	2	**44-355**	**2,49**

Kohde-, halogeeni- ja tavallisiin valaisimiin. Alumiinen heijastin suuntaa lämmön eteenpäin. Kylmävaloheijastin suuntaa lämmön taaksepäin.

+ Erinomaiset valaistusolosuhteet. + Voidaan himmentää.
+ Tavallisiin kierrekantavalaisimiin tarkoitetut halogeenihehkulamput säästävät 30 % energiaa tavallisiin hehkulamppuihin verrattuna.

– Lyhyt käyttöikä, noin 1000–2000 tuntia.
– Suuri energiankulutus.
– Voimakas kuumentuminen.

1,49 kpl





Säästää 30 % energiaa





C

Halogeenilamppu Himmennettävä. Kirkas. Säästää 30 % energiaa tavallisiin hehkulamppuihin verrattuna.

W	Kanta	Tyyppi	Art.	Hinta
18 (25)	E27	Pallolamppu	**46-209**	**1,49**
28 (40)	E27	Pallolamppu	**46-210**	**1,49**
42 (60)	E27	Pallolamppu	**46-211**	**1,49**

HEHKULAMPPU

Käyttö lopetetaan asteittain.
+ Erinomaiset valaisuominaisuudet.
+ Himmennettävä.

– Suuri energiankulutus.
– Lyhyt käyttöikä.
– Kuumenee voimakkaasti.

F

Ompelukoneen lamppu, E14, 2:n pakkaus Teho: 20 W. 230 V. 20 .... **44-830** **1,99**



F

Uunivalaisin E14. 230 V. Toimii 300°C asteen lämpötilassa.

W	Pituus mm	Art.	Hinta
15	E14	**46-165**	**1,69**
25	E14	**46-166**	**1,69**

F

Jääkaapin lamppu Tarkoitettu ahtaaseen tilaan, esimerkiksi jääkaappiin. E14. 230 V.

W	Art.	Hinta
15	**44-244**	**1,49**
25	**44-245**	**1,49**



F

Taululamppu Taulujen kohdevaloksi. E14. 115 mm. 230 V.

W	Art.	Hinta
15	**44-522**	**2,49**
25	**44-523**	**2,49**



Käytä tilaisuus hyväksesi ja osta!

F

Hehkulamppu, 2 kpl E27. 230 V.

W	Tyyppi	Art.	1 kpl	5 x 2 kpl.
25	Kirkas	**44-738**	**0,99**	**3,99**

Alk. **0,99** 2 kpl

E

Varaston viimeiset – ei valmisteta enää

Kruunulamppu, 2 kpl E14, 230 V

W	Tyyppi	Art.	2 kpl	5 x 2 kpl.
25	Kirkas	**44-452**	**0,99**	**3,99**
40	Kirkas	**44-040**	**0,99**	–



1 2

Kylpyhuonevalaisin IP44. Metallia/lasia. 2 x 40 W, E27. Ø 31 cm. Mukana asennustarvikkeet.
1 Valkoinen.......................... **46-280** **16,99**
2 Harjattu teräs **44-165** **16,99**



5 6

Kattovalaisin Esimerkiksi autotalliin, käytäviin tai työhuoneeseen. Ø 30 cm. Enintään 2 x 60 W. IP20. 230 V.
5 Valkoinen.......................... **46-257** **14,99**
6 Harjattu teräs **46-305** **14,99**





Yövalo Kätevä yövalo esimerkiksi lasten- tai makuuhuoneeseen tai käytävään. Tehokas LED-lamppu kuluttaa vain 0,5 W. Kestää pitkään. 230 V.
Pyöreä **46-241** **2,49**
Kotilon muotoinen, virtakatkaisin........ **46-242** **2,49**



6,99

Kattovalaisin Muovia. Helppo kiinnittää mukana toimitettavan kattokiinnikkeen avulla. Enintään 40 watin hehkulamppua tai 15 watin energiansäästölamppua varten. Korkeus 7 cm, leveys 20 cm. E27-kanta. **44-793** **6,99**



8 7

7 Pyöreä valaisinkupu Muovia. Ø 150 mm. Enint. 60 W. Kierteet 84,5 mm. **35-945** **3,29**
8 Lamppukanta Posliinia. E27 lampulle, enint. 100 W. IP20.
Suora malli............................ **35-9452** **6,99**
Kallistettu malli........................ **35-9453** **6,99**



3 4

Liiketunnistimella varustettu kattolamppu Varustettu liiketunnistimella. Esimerkiksi ulko-oven luokse, autotalliin tai käytäviin. Säädettävä valaisuaika (10 sek.–5 min.) ja valoherkkyys (2–2000 luksia). Kantama: 360°, Ø 9 m, korkeus: 2,8 m. Enint. 2 x 40 W. Ø30 cm. 230 V. Kotelointiluokka: IP20.
3 Valkoinen.......................... **44-063** **19,99**
4 Harjattu teräs **46-391** **19,99**



9



11



10

Kohdevalo Harjattua terästä. Asennetaan kattoon. Aukon etäisyys: 70 mm. 230 V / 50 Hz.
9 2 x 50 W GU10-lamput... **46-306** **14,99**
10 3 x 50 W GU10-lamput....................................... **46-307** **19,99**
11 3 x 50 W GU10-lamput....................................... **46-308** **19,99**



LED-lista, 4,2 W Käytännöllinen voimakkaasti valaiseva lista esimerkiksi kirjahyllyyn tai tiskipöydän tai työtason yläpuolelle. Värilämpötila: 3000–3300 K. Pituus: 46 cm. Katkaisijan merkkivalo palaa sinisenä, kun virta on katkaistu. Johto: 2,0 m. Muuntaja 12 V–230 V. **46-335** **19,99**



LED-lista, RGB Koristevalaisin esimerkiksi kirjahyllyjen valaisemiseen tai television taustavaloksi. Joustava taivutettava lista kiinnitetään kaksipuolisella teipillä. Pituus 1,5 m, 9,8 W ja 45 valodiodia. Mukana kaukosäädin värin ja toimintojen ohjaamiseen. Sisäkäyttöön. Mukana 230-12 voltin muuntaja ja 1,5 m verkkojohtoa. .... **46-322** ⬇ **34,90**
1 metrin lista, 30 diodia.. .... **46-323** **14,99**

⬇ = **ALENNETTU HINTA!**

ALENNETTU HINTA! ⬇



LED-lista, sarja Esimerkiksi kirjahyllyjen valaisemiseen tai television taustavaloksi. 4 LED-listaa, 0,7 W, pituus 27 cm. 2 m:n johto. 1,8 m sähköjohtoa ja virtakatkaisin. Värilämpötila: 4000 K. 230 V. **44-090** **22,90**



LED-lista, sarja 3 ohutta LED-listaa, 307 x 10 mm. Mukana kaksipuolista teippiä, 2 metrin johto ja virtakytkin. Käyttöikä: 50 000 tuntia. Sisäkäyttöön. Mukana muuntaja.
Lämpimänvalkoinen valo, 3000 K. 3 x 1 W (SMD). **46-379** **16,99**
RGB: 7 väriä ja vaihtuvat värit. 3 x 2,5 W (SMD). **46-380** **24,90**



Led-valoramppi, 3 x 1 W Asennetaan seinään. Valaisukulma: 120°. Sähköjohto: 1,8 m. Liitäntäjohto: 15 cm. Mukana asennusruuvit. Alumiinia. 3500 K. IP20. 230 V.
Valkoinen **46-283** **26,90**
Harmaa **46-284** **26,90**



Halogeenivalaisin, IP20 Kanta: G4. 12 V. Sisäänrakennettu muuntaja. 230 V.

Pituus	Teho	Art.	Hinta
550 x 70 x 22 mm	2 x 20 W	49-200	14,99
825 x 70 x 22 mm	3 x 20 W	49-201	19,99



Upotettava LED-kohdevalaisin 3,5 W. Pehmeä valo leviää hienosti 7:stä 5630 LED -sirusta. Harmaaksi pinnoitettua alumiinia. Kovera peitelasi. Uppoasennettavaksi. Ei voi himmentää. Valaisukulma: 120°. Valovoima: 140 luumenia. Värilämpötila: 2700 K. Käyttöikä: 30 000 h. IP20. 230 V. CE-merkitty. Mitat: 102 x 67 mm (ø x s). **44-148** **9,99**



LED-valaisinsarja, 3 kpl Käännettävät uppoasennettavat LED-alasvalot. 3 LED-lamppua, 1 W, lämpimän valkoinen 2800–3000 K, valaistuskulma 60°. Käytettäväksi sisätiloissa. Valaisimen runko on muotoonvalettua alumiinia. Ø 52 mm. Asennus-Ø: 42 mm. Muuntaja 1–6 LED-lampulle. IP20. 230 V. . **46-269** **39,90**
1 LED-lisälamppu, 1 W, sopii LED-valaisinsarjaan 46-269. .... **46-270** **11,99**



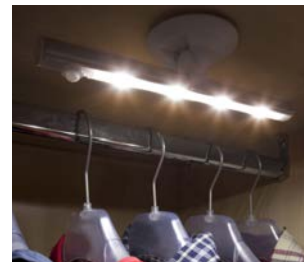
LED-kiekkovalaisimet, 3 kpl Nämä LED-kiekot on helppo asentaa ruuveilla tai kaksipuolisella teipillä. Ø 58 mm. 2 m johtoa kiekkoa kohden. Virrankulutus vain 0,96 W/ kiekkovalaisin. Tuottaa lämpimän valkoista valoa. Mukana 1,5 m:n liitäntäjohto, muuntaja, katkaisin ja 6-napainen kytkentärima. 230 V. **46-245** **16,99**



Halogeenivalaisimet Pinta-asennettava. 3 kpl 20 watin lamppua. Muuntaja 60 W, katkaisin ja johdot. Himmennettävä.
Valkoinen **46-246** **19,99**
Harjattu teräs. **46-247** **19,99**



Läsnäolo-ohjattu pienoisvalaisin Pieni käytännöllinen liiketunnistimella varustettu LED-valaisin. Helppo ripustaa esimerkiksi vaatekomeroon, portaikkoon, telttaan tai veneeseen. Saa virtaa kolmesta AAA-paristosta (ei mukana). **44-178** **7,99**



LED-valaistin, läsnäolon tunnistus Alumiinikotelo. Helppo sytyttää ja sammuttaa. Soveltuu käytettäväksi vaatekaapeissa, kaapeissa, portaikossa ja kylpyhuoneissa. Syttyy tunnistettuaan liikkeen. Asennetaan helposti pyörivän levyn ja kaksipuolisen teipin avulla tai ruuvaamalla (hankittava erikseen). Varustettu valotunnistimella. Saa virran kolmesta AAA-paristosta. (hankittava erikseen). Pituus 228 mm, leveys 70 mm, korkeus 45 mm. Paino 72 g. **32-148** **10,99**



Vaatekaappivalaisin, PIR 10 LED-lampulla ja PIR-/liiketunnistimella varustettu valaisin esimerkiksi kaappiin. Mukana metallikiinnikkeet ja kaksipuolista teippiä. 4 AAA-paristoa, hankittava erikseen. Mitat: 190 x 30 x 16 mm. **44-822** **6,99**



1 Tunnistimella varustettu valaisin Valaisee kellarit, autotallit ja muut pimeät paikat mukavasti ja energiaa säästäen. Syttyy ja sammuu automaattisesti liiketunnistimen avulla. PIR-tunnistimen peittoalue: 5 m, 100°. Paristot: 3 x AAA (ei mukana). Voidaan yhdistää verkkovirtaan 4,5 voltin muuntajan avulla (hankittava erikseen). Vain sisäkäyttöön. **32-146** **7,99**

2 Paristokäyttöinen LED Helppo kiinnittää esimerkiksi kirjahyllyyn vaatehuoneeseen, sillä takana on kaksipuolista teippiä. Suuri ON/OFF-painike etupuolella. Paristo: 3 x AAA (ei mukana). **46-219** **1,99**

T5 – 25 % energiatehokkaampi kuin T8

Oikea hinta alusta alkaen
Laatua vakiohintaan



Loisteputkivalaisin, T5, IP65, D-merkitty Tämä loisteputkivalaisin voidaan kiinnittää seinään tai kattoon tai ripustaa. Sopii esim. teollisuustiloihin, pesuhalleihin, eläinsuojiin jne. Iskunkestävää polykarbonaattimuovia. T5-loisteputki on 25 % energiatehokkaampi kuin T8-loisteputki. Elektroninen kuristin hohtosytyttimen sijasta. IP65.

Pituus m	Teho W	Art.	Hinta
618 mm	2 x 14 W	**44-790**	**19,99**
1215 mm	2 x 28 W	**44-791**	**29,90**
1215 mm	2 x 54 W	**44-792**	**34,90**

Alk. **16,99** kpl

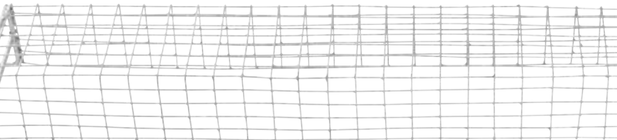


Loisteputkivalaisin T5, IP20 Kattoon tai seinälle kiinnitettävä loisteputkivalaisin sisätiloihin. Kahdelle T5-tyypin loisteputkelle (25 % energiatehokkaampi kuin T8-loisteputki). Elektroninen kuristin hohtosytyttimen sijasta. 230 V. IP20.

Kahdelle 14 watin loisteputkelle, 549 mm **46-271** **16,99**
Kahdelle 28 watin loisteputkelle, 1149 mm **46-272** **24,90**



Loisteputkivalaisin T5, teollisuuskäyttöön Asennetaan suoraan esimerkiksi teollisuus- tai varastohallin tai autotallin kattoon. Säädettävät kiinnityspisteet. Paikat rinnakkaiskytkentäjohdoille. Päädyissä on 3 x 2,5 mm² -liitännät. T5-loisteputkille (ei mukana). T5-loisteputki on 25 % energiatehokkaampi kuin T8-loisteputki. Runko valkoiseksi maalattua levyä, alumiininen heijastin. Teho: 2 x 28 W. 230 V. IP20. 1190 x 160 x 100 mm (pxlxk). **46-301** **39,90**



Loisteputkiritilä Suojaa loisteputkia esimerkiksi hevosten pilttuissa ja urheiluhalleissa. Soveltuu T5/28 W- ja T8/36 W -loisteputkille. Mitat: 156 x 21 x 15 cm. Kuumasinkittyä terästä. **46-320** **22,90**



A

Alk. **2,69** kpl

T5 G5. Ø 16 mm. 25 % energiatehokkaampi kuin T8. 20 000 h.
Lämpimän valkoinen. Toimistoon, kylpyhuoneeseen, ym.

W	K	Pituus mm	Art.	1 kpl	25 kpl
8 W	3000 K	290	**32-344**	**3,49**	**–**
14 W	3000 K	549	**46-243**	**2,69**	**59,90**
28 W	3000 K	1149	**46-244**	**4,49**	**99,90**
54 W	3000 K	1149	**44-0672**	**4,49**	**–**
13 W	4100 K	520	**35-9810**	**2,69**	**32,90**

Kylmä valkoinen. Keittiöön, varastoon, ym.

W	K	Pituus mm	Art.	1 kpl	25 kpl
14 W	4000 K	549	**44-065**	**2,69**	**59,90**
21 W	4000 K	849	**44-066**	**3,29**	**69,90**
28 W	4000 K	1149	**44-067**	**4,49**	**99,90**
49 W	4000 K	849	**44-136**	**4,49**	**89,90**
54 W	4000 K	1149	**44-0671**	**4,49**	**–**
80 W	4000 K	1149	**44-137**	**4,49**	**89,90**



Loisteputkivalaisin T5 Käytettäväksi sisätiloissa. Virtakatkaisin. T5-loisteputkille, jotka ovat 25 % energiatehokkaampia kuin T8-loisteputket (hankittava erikseen). Sähköjohto: 1,8 m. Mukana asennustarvikkeet. Useita valaisimia voi yhdistää toisiinsa. IP20. 230 V.

Pituus	Teho	Art.	Hinta
36 cm	8 W	**46-275**	**7,99**
62,5 cm	14 W	**46-276**	**9,99**
92,5 cm	21 W	**46-277**	**12,99**



Alk. **18,99** kpl

Loisteputkivalaisin T8 Vakaa rakenne ja uritettu runko. IP44-luokitus, oikea valinta esimerkiksi pesutupaan tai autotalliin. G13-kiinnike. P 190 x K 70 mm, 230 V. Loisteputki on hankittava erikseen.

W	Pituus	Art.	Hinta
2 x 18 W	660 mm	**46-3920**	**18,99**
2 x 36 W	1270 mm	**46-3921**	**26,90**

Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset saavat tehdä uusia sähköasennuksia ja laajentaa olemassa olevia (asentaa kiinteästi sähkölaitteita seiniin tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen kiinteitä sähköasennuksia.

Saat itse tehdä seuraavanlaisia pieniä sähkötöitä: vaihtaa liitäntäjohdon, lampunpidikkeen, pistotulpan tai valaisimen johdon virtakytkimen, jos olet ehdottoman varma, että osaat tehdä nämä työt oikein. Väärin tehty sähköasennus voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipalovaaran.



Loisteputkivalaisin T5 T5-loisteputkelle (mukana). Sähköjohto: 2 m. Käytettäväksi sisätiloissa, IP20. 230 V.

Pituus	Teho	Art.	Hinta
86 cm	21 W	**46-392**	**9,99**
116 cm	28 W	**46-393**	**12,99**

T8

Alk. 1,99 kpl



A

T8 G13. Ø 26 mm.
Lämpimän valkoinen. Toimistoon, kylpyhuoneeseen, ym. 230 V.

W	K	Pituus mm	Art.	1 kpl	25 kpl
18	G13	600	**35-548**	**1,99**	**44,90**
36	G13	1199	**35-555**	**1,99**	**44,90**
58	G13	1500	**35-501**	**3,99**	**89,90**

Valkoinen. Keittiöön, varastoon, ym. 230 V.

W	K	Pituus mm	Art.	1 kpl	25 kpl
15	G13	437	**44-778**	**2,29**	**49,90**
18	G13	590	**44-774**	**2,69**	**59,90**
36	G13	1199	**44-776** ⬇	**2,69**	**59,90**
58	G13	1500	**35-502**	**3,99**	**89,90**

Valkoinen valo. Kasvihuoneeseen, ym. Päivänvalo. 230 V.

W	K	Pituus mm	Art.	1 kpl	25 kpl
18	G13	590	**44-775**	**2,69**	**59,90**
36	G13	1199	**44-777** ⬇	**2,69**	**59,90**

⬇ **= ALENNETTU HINTA!**

D-merkitty

Alk. 15,99 kpl



Loisteputkivalaisin D-merkitty, IP65 Kattoon tai seinälle asennettava loisteputkivalaisin. Sopii esim. teollisuustiloihin, pesuhalleihin, eläinsuojiin jne. Iskunkestävää polykarbonaattimuovia. T8-loisteputkille (vakio) (loisteputki ei kuulu toimitukseen). 230 V. Lämpösulake. IP65.
Kahdelle loisteputkelle 18W, 590 mm. Mitat: 660 x 136 x 90 mm (pxlxk). **35-9805 15,99**
Kahdelle loisteputkelle 36W, 1200 mm. Mitat: 1270 x 136 x 90 mm (pxlxk). **35-9807 24,90**
Kahdelle loisteputkelle 58W, 1500 mm. Mitat: 1570 x 136 x 90 mm (pxlxk). **35-9809 29,90**



Loisteputkivalaisin T8, IP65 Kattoon tai seinään kiinnitettävä loisteputkivalaisin, elektroninen liitin. Vaativiin olosuhteisiin, kuten teollisuuteen, pesuhalleihin tai autotalleihin. Iskunkestävää polykarbonaattimuovia. Kahdelle T8-loisteputkelle (ei mukana). 230 V.

Pituus	Teho	Art.	Hinta
650 x 140 x 95 mm	2 x 18 W	**46-381**	**16,99**
1270 x 140 x 95 mm	2 x 36 W	**46-382**	**24,90**
1570 x 140 x 95 mm	2 x 58 W	**46-383**	**29,90**



1 Muuntaja 12 V LED- ja halogeenilampuille, 10–60 W. Himmennettävissä elektronisille muuntajille tarkoitetulla himmentimellä. Oikosulku- ja ylikuormitussuojattu. 12 VAC. IP20. 230 V. **46-273 12,99**

2 Muuntaja 12 voltin halogeenilampuille. 20–105 W. Himmennettävissä elektronisille muuntajille tarkoitetulla himmentimellä. Oikosulku- ja ylikuormitussuojattu. 12 VAC. IP20. 230 V. **46-274 16,99**

3 Muuntaja 12 voltin ja 0-15 watin LED-lampuille. Oikosulku- ja ylikuormitussuojattu. IP20. Ei voi himmentää. 230 V. **46-328 13,99**

4 LED-muuntaja 12 voltin LED-lampuille, 0–20 W. Oikosulku- ja ylikuormitussuojattu. IP20. Ei voi himmentää. Käyttöikä: 20000 h 230 V. **44-149 7,99**

19,99



Halogeenivalaisimet Pinta-asennettava. 3 kpl 20 watin lamppua. Muuntaja 60 W, katkaisin ja johdot. Himmennettävä.
Valkoinen **46-246 19,99**
Harjattu teräs. **46-247 19,99**

Alk. 4,99 kpl



Suojarasia PA-muovia. Käytetään kattoon upotettavan halogeenivalaisimen ympärillä. Estää eristettä ja palavia materiaaleja pääsemästä kosketukseen halogeenivalaisimen kuumien osien kanssa.
Enintään 50 W **46-167 5,99**
3 kpl. **14,99**
Enintään 35 W **46-395 4,99**
3 kpl. **12,99**

Alk. 2,49 kpl



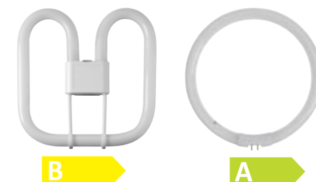
A

Pienloistelamppu

W	Kanta	K	Art.	1 kpl	3 kpl
7	G23	4000 K	**44-250**	**2,99**	**7,99**
9	G23	4000 K	**44-251**	**2,99**	**7,99**
11	G23	4000 K	**44-252**	**2,99**	**7,99**
36	2G11	4000 K	**44-259**	**2,49**	**6,49**
10	G24d-1	4000 K	**44-255**	**2,49**	**6,49**
13	G24d-1	4000 K	**44-256**	**2,49**	**6,49**
42	GX24q-4	4100 K	**44-163**	**3,69**	**–**
57	GX24q-5	4100 K	**44-166**	**3,69**	**–**



Työtasovalaisin ja pistorasia Virtakatkaisin ja kaksi maadoitettua pistorasiaa. Sisäiset elektroniset kuristimet. T5-loisteputkelle (mukana): Valkoinen.
14 W, 79 cm **46-371 26,90**
21 W, 101 cm **44-075 29,90**



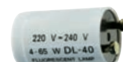
B A

Pienoisloisteputki 2D GR10q. 4-nastainen. 205 x 205 mm. Valkoinen

W	K	Art.	1 kpl	2 kpl
28	4100 K	**44-257**	**2,99**	**5,29**
38	4100 K	**44-258**	**3,99**	**6,99**

Ympyrän muotoinen loisteputki Valkoinen valo. G10q. 6400K.

W	Ø mm	Art.	Hinta
12	127 / T4	**46-161**	**2,99**
22	160 / T5	**46-162**	**2,99**



Sytytin, 2:n pakkaus Loisteputkivalaisimiin. Sarja = 2 putkea. Yksittäinen = yksi putki.
Sarja, 220–250 V~, 4–22 W **35-0049 1,19**
Yksittäinen, 180–250 V~, 4–65 W **35-0050 1,19**

3,49 kpl



Kohdevalaisin, upotusasennettava Pyöreä, harjattua metallia, uppoasennettava. GU10-kanta LED- ja energiansäästölampuille. Pienin etäisyys valaistuun esineeseen on 50 cm. IP20. Luokka 1. Enintään 50 W.
3:n pakkaus **44-720 8,99**
1 kpl **44-721 3,49**



Ulkovalaisin Harjattua ruostumatonta terästä A2 ja opaalinväristä muovia. Asennetaan seinällä pystyasentoon. Lamppu: E27, maks. 40 W (ei sisälly). 230 V. IP44. Korkeus: 330 mm. Ø 75 mm. Ulkonema seinästä: 145 mm.
.... **49-402** **13,99**



Ulkovalaisin Harjattua ruostumatonta terästä A2. Kirkas lasikupu. Lamppu: E27, maks. 60 W (ei sisälly). 230 V. IP44. Korkeus: 242 mm. Ø 221 mm. Ulkonema seinästä: 241 mm.
Ylöspäin asennettava **49-403** **24,90**
1 Alaspäin asennettava. **49-4031** **24,90**
2 Ylöspäin asennettava, varustettu liiketunnistimella **49-431** **29,90**
3 Ulkovalaisin Harjattua ruostumatonta terästä A2. Kirkas lasikupu. Lamppu: E27, maks. 60 W (ei sisälly). 230 V. IP44. Korkeus: 300 mm. Ø 270 mm. Ulkonema seinästä: 360 mm.
.... **49-406** **29,90**



Ovikatos ja sivusuojukset Tekee sisäänkäynnistä kutsuvan. Suojaa sateelta ja tuulelta. Mitat: 1500 x 900 mm. Sivusuojus: 1750 x 600/450 mm. Kirkasta muovia. Helat ja kehys alumiinia. **26-2015** **229,-**

Enemmän ulkovalaisimia
sivu 535–536.



Ulkovalaistus Alumiinia. Kiinnitetään ulos seinään. Lamppu: GU10. IP44. 230 V.
Harmaa
Alaspäin suunnattu valo: 1 x 35 W.
.... **49-416** **11,99**
Ylös- tai alas suunnattu valo: 2 x 35 W.
.... **49-417** **16,99**
Musta
Alaspäin suunnattu valo: 1 x 35 W.
.... **49-429** **11,99**
Ylös- tai alas suunnattu valo: 2 x 35 W.
.... **49-430** **16,99**

Alk. **11 99** kpl



Ulkovalaisin Harjattua ruostumatonta terästä A2, kirkas lasi. 230 V. IP65. Ø 60 mm. Ulkonema seinästä: 86 mm.
Alaspäin suunnattu valo. Lamppu: GU10, maks. 35 W (ei sisälly). Korkeus: 114 mm.
.... **49-405** **11,99**
Ylös- ja alaspäin suunnattu valo. Lamppu: GU10, maks. 2x35 W (ei sisälly). Korkeus: 160 mm. **49-404** **16,99**



4 Ulkovalaistus Harjattua ruostumatonta terästä, A2. Kirkas lasikupu. Ulkonema seinästä n. 200 mm. IP 44. 230 V. E27, enintään 60 W. Korkeus: 320 mm. . . **49-419** **22,90**
Mukana liiketunnistin.... **49-432** **29,90**
5 Ulkovalaistus Harjattua ruostumatonta terästä, A2. Kirkas lasikupu. Ulkonema seinästä n. 200 mm. IP 44. 230 V. GU10, enintään 35 W. Korkeus: 240 mm.
.... **49-418** **22,90**



Ovikatos Sopii useimpiin sisäänkäynteihin. Kattolevy kirkasta pleksiaaltolevyä. Sisältää kiinnitysruuvit ja asennusohjeen. Useita katoksia on helppo asentaa vierekkäin.
1200 x 1000 mm......... **26-2011** **159,-**
1200 X 700 mm.......... **26-2014** **75,-**





Ulkovalaisin, pyöreä Suojaritilä. Enintään 60 W. E27. IP 54. 230 V. Mitat: Ø 18 cm. Alumiinia.
Musta.................. **49-423** **8,99**
Valkoinen **49-424** **8,99**



Ritilävalaisin Muovia, ritiläsanka. Lasikupu. Seinälle sisä- ja ulkotiloihin. Lamppu: E27, maks. 60 W (ei sisälly). 230 V. IP44. Mitat: 215 x 110 x 105 mm (pxlxk). Valkoinen.
.... **49-401** **3,49**



Pylväsvalaisin, matala Mustaksi maalattua valualumiinia. Kirkas lasi. Lamppu: E27, enint. 60 W (ei sisälly). 230 V. IP33. Korkeus: 750 mm.
....**35-0042** **29,90**



Ulkovalaisin Ruostumatonta terästä A2. Kirkas lasikupu. Lamppu: E27, maks. 60 W (ei sisälly). 230 V. IP44. Korkeus: 1100 mm. Tolpan halkaisija: 50 mm.
................**49-414** **49,90**



Valoköysi LED Kestävä kumiletku, jonka sisällä on LED-lamppuja. Esimerkiksi juhlateltoihin, verannoille, aitoihin, kaappeihin, sängyn runkoon, puihin, joulukoristeluun. 24 LED-lamppua/m. Sähköjohto: 1,5 m. IP44. 230 V.

Väri	Pituus	Teho	Art.	Hinta
Lämpimän valkoinen	5 m	8,5 W	**44-342**[1]	**9,99**
Kylmän valkoinen	5 m	8,5 W	**44-343**[1]	**9,99**
Sininen	5 m	8,5 W	**44-344**[1]	**9,99**
Punainen	5 m	8,5 W	**44-345**[1]	**9,99**
Lämpimän valkoinen	10 m	17 W	**44-346**[1]	**16,99**
Kylmän valkoinen	10 m	17 W	**44-347**[1]	**16,99**
Sininen	10 m	17 W	**44-348**[1]	**16,99**
Punainen	10 m	17 W	**44-349**[1]	**16,99**
Lämpimän valkoinen	20 m	34 W	**44-356**[1]	**32,90**
Kylmän valkoinen	20 m	34 W	**44-357**[1]	**32,90**

(1) Saapuu lokakuussa

Alk. **9 99** kpl

Ulkovalaisin Kirkas lasi. Lamppu: E27, enintään 60 W (ei sisälly). 230 V. IP33. Korkeus: 380 mm. Ulkonema seinästä: 205 mm. Valualumiinia.
Ylöspäin asennettava **49-411** **9,99**
Alaspäin asennettava **49-4112** **9,99**
Ylöspäin asennettava, varustettu liiketunnistimella. **49-422** **16,99**



Ulkovalaistus Enintään 60 W. E27. IP33. 230 V. Mitat: 175 x 100 x 360 mm (lxsxk). Alumiinia.
Musta.................. **49-425** **15,99**
Valkoinen **49-426** **15,99**



Valonheitin, LED Kiinteästi asennettava tehokas ja energiapihi valonheitin. Myydään IR-tunnistimella varustettuna tai ilman sitä. 230 V. 360/720 lm (4,5 W/9 W). IP44.

IR-tunnistimella
4,5 W **44-781** **21,90**
9 W........ **35-0111** **28,90**
Ilman IR-tunnistinta
4,5 W **35-0110** **14,99**
9 W........ **44-782** **22,90**

1 2

1 Halogeenivalaisin Kiinteään asennukseen. Lamppukotelo valualumiinia. Maalattu pinta. Kestävä suojalasi. IP54. 230 V.
1000 W................. **35-9575** **13,99**

2 Halogeenivalaisin Kiinteään asennukseen. Lamppukotelo valualumiinia. Maalattu pinta. Kestävä suojalasi. IP54. 230 V. Enintään 500 W. Mukana 400 watin halogeeniputki, energialuokka C. Vastaa perinteistä 500 watin halogeeniputkea mutta säästää 20 % energiaa.
.... **46-190** **6,99**

3 4

3 Halogeenivalonheitin ja teline Voimakas valkoinen valo. Teline säädettävissä pystysuunnassa. Kotelo valettua alumiinia. 230 V. IP54. Enintään 150 W. Mukana 120 watin halogeeniputki, energialuokka C. Vastaa perinteistä 150 watin halogeeniputkea mutta säästää 20 % energiaa. **46-196** **9,99**

4 Työvalo, LED Lamppukotelo valualumiinia. Pystysuunnassa säädettävä jalusta, käännettävä lamppukotelo. IP 65. 20 W LED. 230 V. Valaisukulma: 100–120 astetta. Valovoima: 1400 lm. Mitat, sis. jalustan: 230 x 310 x 310 mm. LED-lamppua ei voi vaihtaa. **44-758** **44,90**



5



6

5 LED-julkisivuvalaisin maapiikillä Vähän energiaa kuluttava julkisivuvalaisin, jossa 28 LED-lamppua. Lamppukotelo valualumiinia. Teho: 28 x 0,2 W = 6 W. 1,3 m kaapeli (H05RN-F) maadoitetulla pistotulpalla. IP54. 230 V. Mitat: 180 x 125 x 140 mm (pxlxk). **35-0047** **29,90**

6 LED-valaisin, liiketunnistin ja johto 1,7 metrin johto ja pistoke. Kiinteään asennukseen. IR-tunnistin havaitsee liikkeen ja sytyttää 700 luumenin valonheittimen. PIR-kantama: 12 m, tunnistuskulma 180 astetta. Saa asentaa enintään 3 metrin korkeudelle maasta. Mitat 115 x 178 x 110 mm. Paino 0,6 kg. IP 44. 230 V. **46-429** **34,90**



7



8

7 Halogeenivalonheitin, jossa infrapunatunnistin IR-tunnistin reagoi liikkuvaan lämmönlähteeseen. Peittoalue: 12 m/180°. Säädettävä päälläoloaika: 10 s – 4 min. Kiinteään asennukseen. IP44. 230 V. Mitat: 145 x 120 x 222 mm (pxlxk). Enintään 150 W. Mukana 120 watin halogeeniputki, energialuokka C. Vastaa perinteistä 150 watin halogeeniputkea mutta säästää 20 % energiaa.
Musta.................. **46-194** **11,99**
Valkoinen **46-195** **11,99**

8 Ei Biltema Suomen valikoimassa.



5,99

Halogeenivalonheitin Kiinteään asennukseen. Lamppukotelo valualumiinia. Kestävä suojalasi. IP54. 230 V. Enintään 150 W. Mukana 120 watin halogeeniputki, energialuokka C. Vastaa perinteistä 150 watin halogeeniputkea mutta säästää 20 % energiaa.
Musta.................. **46-192** **5,99**
Valkoinen **46-193** **5,99**

UUTTA



Halogeenivalonheitin ja teline, 500 W Voimakas valkoinen valo. Teline säädettävissä pystysuunnassa. Kotelo valettua alumiinia. 230 V. IP54. Enintään 500 W. Mukana 400 watin halogeeniputki, energialuokka C. Vastaa perinteistä 500 watin halogeeniputkea mutta säästää 20 % energiaa. Mitat: 220 x 200 x 320 mm.
.... **46-2222** **11,99**



Hämärärele Valaistuksen sytyttämiseksi automaattisesti illan hämärtyessä ja sen sammuttamiseksi auringon noustessa. Asennetaan kiinteästi. Enintään 1300 W. Säädettävissä alueella 5–300 luksia. IP44. 230 V.
Musta....... **44-068** **9,99**
Harmaa **44-069** **9,99**



11



12

11 Liiketunnistin, IP44 Ulkokäyttöön (IP44). Tunnistusalue vaakasuunnassa 180°. Tunnistusetäisyys noin 12 m. Säädettävä valaisuaika 10 sekuntia–4 minuuttia. Säädettävä hämärärele 5–200 luksia. Suurin kuormitus 1000 W, loisteputki W. 230 V.
Valkoinen **46-207** **9,99**
Musta.................. **46-208** **9,99**

12 Liiketunnistin, 360° Pinta-asennetaan alakattoon sisätiloihin. Ohjaa valaistusta automaattisesti energian säästämiseksi. Kytkeytymisaika 10 sekuntia – 5 minuuttia. Hämärärele 2–2000 luksia. Havaintoalue: 360° x 9 m:n läpimitta. Suurin kuormitus 230 V, 1000 W. IP20. .... **46-309** **14,99**



Pihavalaistus Lasikuituvahvisteista muovia (GRP). 243 x 145 x 500 mm. 110 W SON-H, 110 W NAV, 110 W NAV-E, 125 W HQL lamppua varten. Erittäin voimakas valo. Posliinikanta. Mukana 45 asteen seinäkiinnike. IP 54/43. 50 Hz, 230 V. Paino 3,1 kg. E27-kanta. Irrotettava kupu helpottaa puhdistusta. Yhdistetään sähköverkkoon Ø 42 mm:n tai Ø 60 mm:n johdolla.
.... **46-408** **54,-**
110 W NAV Sopii 46-408. .
.... **46-409** **6,99**



Valonheitin, energiansäästölamppu Tehokas ja energiapihi. Mukana pienoisloisteputket: 2 x 42 W (Gx24q). Lasikuituvahvisteista muovia. IP65. 230 V....... **46-324** **49,90**



9 10

9 Jalusta, säädettävä Vakaa jalusta, jossa kiinnikkeet halogeeni- ja energiansäästölampuille. Sinkityt teräsputket. Portaaton korkeudensäätö: 1,6–2,6 m. Kokoontaitettava. Paino: 3,4 kg. **35-9812** **24,90**

10 Jalusta, säädettävä Vakaa jalusta, jossa kiinnikkeet halogeeni- ja energiansäästölampuille. Maalattua teräsputkea. Portaaton korkeudensäätö: 665-1 500 mm.
.... **35-0058** **15,99**



15

3 x 36 W





14



13

Työvalaisin, pienenergia Tämä sisä- ja ulkokäyttöön soveltuva työvalaisin tuottaa paljon valoa mutta kuluttaa vain vähän sähköä. Lamppu ei kuumene. Lasi kirkasta polykarbonaattia.

	Teho	Jännite	Kanta	Suojausluokka	Värilämpötila	Valonvoimakkuus	Kaapelikuori	Kaapeli	Liitäntä	Art.	Hinta
13	28 W	230 V	GR10q	IP44	4100 Kelvin	1800 Lumen	2 m H05RN-F	3 x 1,0 mm²	–	**35-9570**	**22,90**
14	38 W	230 V	GR10q	IP44	4100 Kelvin	2600 Lumen	3 m H07RN-F	3 x 1,5 mm²	1	**46-228**	**29,90**
15	3 x 36 W	230 V	2G11	IP54	4000 Kelvin	8250 Lumen	6 m RDOE/H07RN-F	3 x 1,5 mm²	2	**35-9572**	**79,-**



Työvalaisin, LED Työvalaisin, jossa 51 kirkasta LED-lamppua ja taskulamppu, jossa 6 LED-lamppua. Kokonaisteho: 4 W (0,07 W / diodi). Ladattavia. Magneettinen pidike. 230 V latauslaite/verkkovirtamuunnin sekä savukkeensytytinliitäntään liitettävä 12 V latausjohto kuuluvat toimitukseen. **38-384** **18,99**



Työvalaisin, 8 W Hyväksytty ulkokäyttöön, IP54. Vaihdettava 8 watin T5-loisteputki. 4000 K. 5 metrin verkkojohto H05VV-F (H05RN-F 2 x 0.75 mm²). Käännettävä ripustuskoukku. Pituus: 48 cm (sis. koukun). 230 V. **46-373** **7,99**

Työvalaisin, 11 W Hyväksytty ulkokäyttöön, IP54. Vaihdettava 11 watin pienikokoinen G23-loisteputki. 4000 K. 5 metrin verkkojohto H05VV-F (H05RN-F 2 x 0.75 mm²). Käännettävä ripustuskoukku. On/off. Pituus: 42 cm (sis. koukun). 230 V. **46-374** **9,99**



Työvalaisin Glob Kupu ja kuori iskunkestävää muovia. Pienikokoinen loisteputki. Katkaisin ja kaksi maadoitettua pistorasiaa. Voidaan asettaa pystysuoraan tai ripustaa. Johdon pituus: 5 m. Johto: H07RNF, 3 x 1,5 mm². IP 54. 230 V. 42 W, Ø 200 mm **46-047** **49,90**





1 2

1 Työvalaisin Lasikupu ja suojakori. 230 V, 50 Hz. E27, enint. 60 W. IP44. 5 m liitäntäjohto ja pistotulppa. **38-386** **8,99**

2 Työvalaisin, LED Valaisee tehokkaasti 60 LED-lampun avulla. Ladataan auton 12 voltin savukkeensytytinliitännästä tai 230 voltin pistorasiasta. Akku: Ni-MH 3,6 V, 1800 mAh. **46-352** **24,90**





LED-konepeltilamppu Hyvä työvalaisin. Kiinnitetään konepellin alapuolelle säädettävillä koukuilla. Konepellin koko 115–175 cm. Sisältää 108 valodiodia, 6,5 W, joiden virtalähde on ladattava litiumioniakku, 7,4 V, 20 000 mAh. 6 000–7 000 K. **44-147** **44,90**

Konepeltiin kiinnitettävä valaisin Kunnollinen työskentelyvalo. Kiinnitetään konepellin alle säädettävillä koukuilla.115–175 cm:n konepelleille. T5-loisteputki, 21 W. Johto: 5 m. 230 V. **44-094** **34,90**



3 4

3 Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

4 Turvakellokytkin Varustettu katkaisimella. Kytkee kahvinkeittimet, silitysraudat yms. automaattisesti pois päältä. Sisäkäyttöön, maadoitettu. Enimmäiskuormitus: 16 A/3500 W. 230 V. 0–60 min **35-0053** **2,99**



Monikäyttöinen sähkönkulutusmittari Klowattihinta voidaan ohjelmoida. Näyttää selkeässä näytössä esimerkiksi ajan, jännitteen, ampeerit, kilowattitunnit ja sähkönkulutuksen hinnan. Mittausalue: 190–276 V AC, 0,2–4416 W, 0,01–16 A. 230 V, 16 A. Maadoitettu........ **35-617** **11,99**



Himmennin Hehkulampuille ja 230 voltin halogeenivalaisimille. Sisäkäyttöön. 20–280 W. Turvapistorasia. 230 V AC, 50 Hz. **35-497** **6,49**



Pienoiskellokytkin, 3:n pakkaus 24 tunnin kellokytkin sisäkäyttöön. Maadoitettu. Kiinteät segmentit, pienin päälle kytkemisaika 15 minuuttia. Enimmäiskuormitus: 230 V/16 A/3500 W. 230 V. **35-099** **6,99**



Etävirtakytkin, pienoiskokoinen, 3:n pakkaus Kaukosäädin ja 3 liitäntää. Valittavissa 4 kanavaa. Kantama: jopa 30 m. 230 V. Enimmäiskuorma: 1100 W, 5 A. **35-392** **16,99**



Kauko-ohjattava virtakatkaisin ulkotiloihin Yhdistetään pistorasian ja kaukosäätimen avulla käynnistettävän ja sammutettavan laitteen väliin. Sopii esimerkiksi lohkolämmittimen tai ulkovalaistuksen ohjaamiseen. Kantama: jopa 30 m. Suurin kuormitus 16 A, 3600 W. IP44. Valittavissa 4 kanavaa. 230 V. **44-078** **11,99**
Lisäkatkaisin **44-0782** **8,99**



5 6 7

Digitaalinen viikkokellokytkin Ohjelmoitavissa 10 päälle-/poiskytkentäohjelmaa, mm. satunnainen päälle-/poiskytkentä. Alaslaskentatoiminto sekä kesäaika-asetus. 16 erilaista päiväyhdistelmää. Maadoitettu ja lapsisuojattu. 230 V.
5 Mini. Sisäkäyttöön. ... **35-0055** **6,99**
6 Indoor. Sisäkäyttöön. . **35-0056** **6,99**
7 Outdoor. Ulkokäyttöön, IP44 (-10 – +40 °C). **35-0057** **7,99**



8 9

Vuorokausiajastin Kiinteät jaksot (väli 15 minuuttia). 48 on/off-ohjelmointia. Enimmäiskuormitus: 230 V/16 (2) A/3500 W. 230 V.
8 Sisäkäyttöön. 2:n pakkaus. Maadoitettu ja lapsisuojattu............ **88-163** **4,49**
9 Sisäkäyttöön. 2:n pakkaus. Maadoitettu ja lapsisuojattu............ **88-163** **4,49**

Kosketussuojattu

9,99



Haaroituspistorasia, 5 USB-liitäntää 5-haarainen, 2 USB-liitäntää ja virtakatkaisin. 230 V, 50 Hz, USB 5 V DC 500 mA x 2. IP20 ....35-391 9,99



Haaroitusjatkojohto Maadoitetut kosketussuojatut pistorasiat. RKK-johto (H05VV-F) 3 x 1,5 mm², 16 A.

3 rasiaa
1,5 m johto, musta....... 35-649 3,49
3 m johto, valkoinen 35-639 3,69

5 pistorasiaa
5 m:n jatkojohto......... 44-179[1] 6,99

(1) Saapuu lokakuussa



Haarapistorasia, maadoitettu Varustettu luokan III 4KV ylijännitesuojalla. Suojaustaso 1,5KV. Kosketussuojatut liittimet. Maadoitettu 250 V/16 A. **HUOM!** Ylijännitesuoja antaa vain rajallisen suojan ylijännitettä vastaan.
1 liitäntää 35-0021 2,49



Haaroitusjohto 2 pistorasiaa maadoitetuille pistotulpille ja 2 pistorasiaa litteille europistotulpille. Kosketussuojattu. RKK-johto (H05VV-F) 3 x 1,5 mm², 16 A. Pituus 3 m.
Musta.................. 35-498 3,99



Haarapistorasia, maadoitettu Katkaisimella. Kosketussuojatut liittimet. Maadoitettu 250 V/16 A.
1 liitäntää 35-0019 2,19





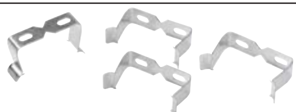
Haaroitusjohto, jossa virtakytkin Maadoitettu haaroitusjatkohohto, jossa vinot, kosketussuojatut pistorasiat. Merkkivalollinen virtakytkin. RKK-johto (H05VV-F) 3 x 1,5 mm², 16 A.
1,5 m johto, valkoinen 35-708 3,99
3 m johto, valkoinen .... 35-679 ⬇ 4,99
3 m johto, musta .... 35-582 ⬇ 4,99

⬇ = **ALENNETTU HINTA!**





Haaroitusjohto, ylijännitesuojaus 5-haarainen, mukana virtakatkaisin. Ylijännitesuojausluokka III. 3 kV. Suojaustaso 1,0 kV. Kosketussuojatut liittimet. **HUOMIO!** Ylijännitesuoja antaa vain rajallisen suojan ylijännitettä vastaan. 1,5 m:n johto (H05VV-F 3G), 3 x 1,5 mm², 16 A.
Valkoinen 35-988 7,99
Musta... 44-089 7,99



Haaroitusjatkojohdon pidin, 4 kpl Haaroitusjatkojohdon asentamiseksi seinään. Helpottaa käyttämistä ja siivoamista. Yleiskäyttöinen. Mukana asennusruuvit.
.... 46-368 3,29



Haaroitustulppa, maadoittamaton Europistotulpille.
2-rasiainen................. 35-062 1,29
4-rasiainen................. 35-061 2,49

Haaroituspistotulppa 2 maadoittamatonta pistorasiaa. Valkoinen. 44-503 1,19



Turvakansi pistorasiaan, 10:n pakkaus Turvakansi maadoitettuihin/maadoittamattomiin pistorasioihin. Helppo asentaa. Toimitukseen kuuluu 2 irrotusavainta.
.... 44-887 1,99



Haarapistorasia, maadoitettu Kosketussuojatut liittimet. Maadoitettu 250 V/16 A.
2 liitäntää............... 35-0017 1,99

Haarapistorasia, maadoitettu 3 pistorasiaa. 2 euro- ja 1 maadoitettu pistorasia. 250 V/16 A. 46-372 1,99

1,99



Haaroitusjohto, maadoittamaton Maadoittamattomille europistokkeille. 1,5 m:n johto. 35-466 1,99

Haaroitusjohto, maadoittamaton 4 vinoa, kosketussuojattua pistorasiaa. RKK-johto (H05VV-F) 2 x 1,5 mm², 16 A.
1,5 m johto............. 35-966 2,69
3 m johto 35-681 3,29

Varustettu merkkivalollisella virtakytkimellä
1,5 m johto............. 35-968 2,99
3 m johto 35-682 4,49



Haaroitusjohto, jossa virtakytkin 4 pistorasiaa maadoitetuille pistotulpille ja 4 vinoa pistorasiaa litteille europistotulpille. Kosketussuojattu. Merkkivalollinen virtakytkin. RKK-johto (H05VV-F) 3 x 1,5 mm², 16 A.
3 m johto, valkoinen 35-680 5,99
5 m johto, musta 35-589 6,99

9,99



Haaroitusjohto, alumiinia Kiinnitetään esimerkiksi työpenkkiin tai seinään ruuviaukon avulla. Virtakatkaisin ja ylikuormitussuoja, 16 A. 1,5 m:n johto, H05VV-F 3 x 1,5 mm². Alumiinia.
.... 46-321 9,99



Haaroitusjohto, isäntä-orja Säästää sähköä käynnistämällä ja sammuttamalla oheislaitteen automaattisesti. Esimerkiksi tietokoneille oheislaitteineen ja kotiteatterijärjestelmille. Ylikuormitus- ja ylijännitesuojaus. Isäntä: enintään 550 W. Orja: enintään 1700 W. 8 kosketussuojattua pistorasiaa. 10 A. Johto: 1,5 m. 35-395 13,99



Jatkojohto, kosketussuojaus
Maadoitettu. RKK-johto (H05VV-F) 3 x 1,5 mm², 16 A.
3 m............**35-584** **4,29**
5 m............**35-586** **5,69**
10 m...........**35-587** **9,99**
Maadoittamaton. RKK-johto (H05VV-F) 2 x 1,5 mm², 16 A.
3 m............**35-615** **3,99**
5 m............**35-616** **4,99**



Haaroitusjohto, maadoitettu 2 pistorasiaa. Ilman liitosjohtoa. IP44. ......**35-0091** **5,99**



Haaroitusjohto, maadoitettu Hyväksytty ulkokäyttöön. IP44. 4 pistorasiaa, maadoitettu. Kaapelin pituus: 1,5 m. H07RN-F 3 x 1,5 mm². 250 V/16 A.
................**35-083** **7,99**



Haaroitusjohto, maadoitettu Hyväksytty ulkokäyttöön, IP44. 3-osainen, itsesulkeutuva kansi. H07RN-F-johto, 250 V / 16 A.
1,5 m **46-361** **9,99**
5 m............**46-364** **12,99**



Suojarasia Haaroitusjohtojen ja pistotulppien suojaksi ja säilytykseen. Enint. 9 mm johdolle. Iskunkestävää muovia. Punainen.
................**35-115** **2,99**



Ei Biltema Suomen valikoimassa.



Haaroitusjohto, maadoitettu Hyväksytty ulkokäyttöön. IP24. 3 valettua pistorasiaa. Ohitettavissa. RDO-kaapeli (H05RN-F) 3 x 1,5 mm². Kaapelin pituus: 0,5 m.
................**35-0089** **19,99**



Haaroitusjatkojohto, maadoitustanko 2-haarainen, ulkokäyttöön. Puutarhakäyttöön tai auton lohkolämmitintä varten. 1,5 m:n johto (H07RN-F) 3G1,5 mm², 16 A. IP44........**44-092** **7,99**



Haaroitusjatkojohto, maadoitustanko ja ajastin 2-haarainen, ulkokäyttöön, mukana vuorokausiajastin. Puutarhakäyttöön tai auton lohkolämmitintä varten. 1,5 metrin johto (H07RN-F) 3G 1,5 mm², 16 A. IP44.
.................**44-097** **12,99**

19⁹⁹



PVC-jatkojohto, 20 m. Sisäkäyttöön, valvotusti ulkokäyttöön kuivalla säällä, kun ei ole pakkasta H05VV-F 3G 1,5 mm². 250 V AC, 16 A. IP20. .....**46-360** **19,99**



Haarapistorasia, maadoitettu Ulkokäyttöön. 2 pistorasiaa. IP44. ....**35-0088** **8,99**



Vikavirtakytkin Kannettava. Sisä- ja ulkokäyttöön (IP44). Itsesulkeutuva kansi. Testaus- ja nollauspainike. Nimellisvirta: 16 A (3600 W). Nimellisvikavirta: 30 mA. 230 V / 50 Hz. ..**46-363** **9,99**



Ei Biltema Suomen valikoimassa.



Ei Biltema Suomen valikoimassa.

Alk. 13⁹⁹ kpl



Jatkojohto Hyväksytty ulkokäyttöön. Johto erittäin vahvaa kumia (RDOE) 3G1,5mm².
10 m...........**35-077** **13,99**
25 m...........**35-078** **29,90**

Jatkojohto, 3G2,5 mm² 3G2,5 mm²:n johtimet suurta tehoa tai pitkiä etäisyyksiä varten. RDOE-johto (H07RN-F). Hyväksytty ulkokäyttöön. IP44. Pituus: 20 m.
................**46-188** **39,90**



1 2

29⁹⁰

Johtokela sisäkäyttöön Neljä maadoitettua pistorasiaa ja maadoitettu pistoke. Ylikuormitukselta suojaava lämpösulake. IP20. 250 V, 10 A.
1 Enimmäiskuormitus: 2200 W. 10 metrin RKK-kaapeli, 3 x 1,0 mm² (H05VV-F). **46-256** **11,99**
2 Johtokela. 3000 W. 25 metrin RKK-kaapeli, 3 x 1,5 mm² (H05VV-F).
....**35-046** **29,90**



3 4 5

Johtokela ulkokäyttöön, IP44 Erikoisvahvistettu kumikaapeli, jossa öljyn ja säänkestävä kuori. Ylikuormitukselta suojaava lämpösulake.
3 Neljä maadoitettua pistorasiaa ja maadoitettu pistotulppa. 3 x 1,5 mm² RDOE-kaapeli (H07RN-F) Enimmäiskuorma 3000 W. Johdon pituus: 20 m. **35-017** **39,90**
4 CEE-jatkopistorasia/pistotulppa. 3 x 2,5 mm² RDOE-kaapeli (H07RN-F). Metalliteline, jossa kantokahva. Enimmäiskuorma 3000 W. Johdon pituus: 25 m. **35-325** **59,90**
5 Maadoitettu pistotulppa. 3 x 1,5 mm² RDOE-kaapeli (H07RN-F). Metalliteline, jossa kantokahva. Enimmäiskuorma 3000 W. Johdon pituus: 40 m.
....**35-029** **59,90**



6 7

Johtokela Kiinnitetään seinään. Soveltuu mainiosti esimerkiksi varastoon tai verstaaseen. Itsekelautuva, lämpösulake. Sisäkäyttöön. 3 x 1,5 mm²:n RKK-johto (H05VV-F). 230 V IP20.
6 15 m **35-714** **36,90**
7 25 m **46-285** **59,90**



Liitäntärasia 1-vaihe 240 V/16 A. IP44.

1 Muuntokaapeli: CEE schukoksi. 3 x 2,5 mm^2 .... **44-571** 9,99
2 Muuntokaapeli: schuko CEE:ksi. 3 x 2,5 mm^2 .... **44-572** 9,99
3 Pistotulppa **35-228** 3,49
4 Jatkopistorasia **35-231** 4,49
5 pistorasia asennettavaksi paneeliin. Vino kiinnityslevy............. **35-101** 3,49
6 Seinäpistorasia **35-230** 4,99
7 Sähköpistorasia **35-232** 4,99
8 **Ei Bilteman Suomen valikoimassa.**

Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset saavat tehdä uusia sähköasennuksia ja laajentaa olemassa olevia (asentaa kiinteästi sähkölaitteita seiniin tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen kiinteitä sähköasennuksia.
Saat itse tehdä seuraavanlaisia pieniä sähkötöitä: vaihtaa liitäntäjohdon, lampunpidikkeen, pistotulpan tai valaisimen johdon virtakytkimen, jos olet ehdottoman varma, että osaat tehdä nämä työt oikein. Väärin tehty sähköasennus voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipalovaaran.

Liitäntärasia 3-vaihe 400 V. IP44

9 Seinäpistorasia, 16 A . **35-233** 6,49
10 Seinäpistorasia, 16 A. **35-227** 4,99
Seinäpistorasia, 32 A **44-566** 5,99
11 Jatkopistorasia, 16 A. **44-561** 4,99
3 pistorasiaa. 16 A........ **44-563** 5,99
12 Pistotulppa, 16 A ... **44-560** 3,99
Pistotulppa, 32 A **44-562** 4,99
13 Pistotulppa, vaiheenmuunnin, 16 A. **44-564** 9,99
14 Yhdistelmäpistorasia, 2 rasiaa. 1 rasia 5-napaista liitintä ja 1 rasia maadoitettua pistotulppaa varten......... **35-238** 16,99
15 Sovitin 3-vaihe 16 A CEE - > 1-vaihe 16 A. **44-567** 11,99
16 **Ei Bilteman Suomen valikoimassa.**
17 3 pistorasiaa. 16 A... **46-217** 19,99

44 90 2 kpl



Yliajosuoja Kaksi 3 cm:n kaapelikanavaa. Enimmäiskuormaa: 12 tonnia. Mitat: 101 x 25,5 cm. Polyuretaani. ... **87-8403** 44,90

18

19

20

18 Jatkojohto 400 V/3-vaihe/16 A
Hyväksytty ulkokäyttöön. IP44. RDOE. Öljynkestävä.

Halk.	Pituus	Art.	Hinta
5 x 2,5 mm^2	10 m	**35-084**	**39,90**
5 x 2,5 mm^2	25 m	**35-085**	**74,90**

19 Jatkokaapeli CEE-pistotulppa/-rasia. 3 x 2,5 mm^2 RDOE-kaapeli (H07RN-F). Hyväksytty ulkokäyttöön. IP44. Enint. 3600 W. 250 V/16 A.
10 m.................... **35-9830** 29,90
25 m.................... **35-9831** 59,90

20 Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Muuntaja 3 vaihetta kolmeksi 1-vaiheiseks Muuntaja 3-vaiheinen 16 A:n CEE-virta kolmeksi 1-vaiheiseksi16 A Schuko -syötöksi. RDOE-kaapeli (H05RN-F) 5 x 1,5 mm^2. IP44. Kaapelin pituus:1,3 m. Ohitettavissa. **35-0090** 36,90

1 99



Johdonpidin Läpimitaltaan enintään 90–110 mm:n johdoille tai letkuille.
.... **44-096** 1,99



21 Työmaakeskus Sisäinen vikavirtakatkaisin ja automaattivaroke iskunkestävää muovia. Kahva. IP44
1 x CEE-liitäntä, 16 A, 3-vaiheinen
2 x CEE-liitäntä, 16 A, 3-vaiheinen
4 x 16 A -liitäntää, 1-vaiheinen
2 x C16 A, automaattivaroke
1 x 40 A:n vikavirtakatkaisin, 30 mA
.... **46-038** 79,-

22 Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

Norjalainen standardi 3-vaihe, 230V



23–27 Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Lampunpidin, kangasverhoiltu johto Värikäs lampunpidin, kangasverhoiltu johto ja väriin sointuva kattokuppi. 0,8 m:n johto. E27-kanta, enintään 60 W. 230 V.
Punainen **44-606** **6,99**
Sininen **44-607** **6,99**
Musta.......... **44-608** **6,99**

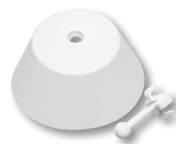


Kattorasian kansi
.... **44-088** **1,29**
Mukana koukku ja aukko johdolle.
.... **46-236** **2,49**



Johdon ripustin Muovia. Sisältää peitelevyn ja ruuvikoukun.
.... **44-817** **2,49**

Nippelisarja
14 osaa:
Kkokokierteiset putkinipat 20, 30 ja 60 mm (2 joka kokoa), 4 mutteria ja 4 lampunpesää (2 E14 ja 2 E27) pehmeää muovia.
.... **44-885** **2,29**
8 osaa:
4 vedonpoistinta, jossa ruuvi sivulla (2 ulko- ja 2 sisäkierteistä), 2 laippaa ja 2 mutteria.
.... **44-886** **2,49**



Peitelevy Ripustetaan valaisimen ripustuskoukkuun ja ruuvataan kattoon. Ø 112 mm. Muovia. Valkoinen. **44-820** **2,99**



Peitelevy, jossa jousi Kiinnitetään valaisimen ripustuskoukkuun ja pingotetaan kattoa vasten. Ø 150 mm. Mukana korotuskehys. Muovia. Valkoinen.
.... **44-819** **3,99**



Lampun pistotulppa
Pinta-asennettava.
Maadoittamaton .. **35-120** **4,49**
Maadoitettu....... **44-167** **3,99**

Lampun pistotulppa Ruuviliitäntä.
Johto kytketään edestä/sivusta.
Maadoittamaton
.... **35-133** **1,69**
Maadoitettu.... **35-134** **1,99**

Kattovalaisimen johto, jossa maadoittamaton valaisinpistorasia 2-napainen valaisinpistotulppa, 2 x 0,75 mm² SKK-johto ja 2-napainen maadoittamaton valaisinpistorasia. Pituus: 3 m.
.... **44-510** **3,99**

Kattovalaisimen johto, jossa maadoitettu valaisinpistorasia 2-napainen maadoitettu valaisinpistotulppa, 3 x 0,75 mm² SKK-johto ja 2-napainen maadoitettu valaisinpistorasia. Pituus: 3 m.
.... **44-5101** **6,49**

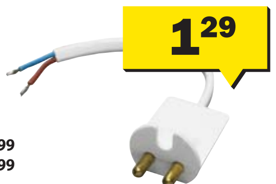
Himmenninjohtokela, maadoittamaton Elektroninen, portaaton himmennin hehkulampuille. Muistitoiminto. 2,5 m kaapeli litteällä pistotulpalla. 10-150 W. 230 V.
Valkoinen **44-2003** **19,99**
Musta.......... **44-2004** **19,99**



Lampunpidike, E27
Virtakytkimetön. Kaksi suojarengasta.
Valkoinen
.... **44-548** **2,49**
Musta.......... **44-549** **2,49**
Vipuvirtakytkin ja suojarengas.
Valkoinen **44-512** **2,99**



Uppoasennus.
Maadoittamaton .. **35-111** **4,99**
Maadoitettu....... **35-113** **4,99**



1,29

Valettu lampun pistoke
11 cm johto. ... **44-797** **1,29**



Kattovalaisimen johto, maadoitettu 2-napainen maadoitettu valaisinpistotulppa ja 3 x 0,75 mm² SKK-johto. Pituus: 15,5 cm.
.... **44-5102** **1,49**



6,99

Johtohimmennin Hehkulampuille. 25–200 W. Mukana 2 metrin johto ja europistoke. 230 V.
Valkoinen **46-224** **6,99**
Musta.......... **46-225** **6,99**



Lampunpidike
E14
Valkoinen **44-506** **1,99**
Musta.......... **44-507** **1,99**
E27
Valkoinen **44-508** **1,99**
Musta.......... **44-509** **1,99**

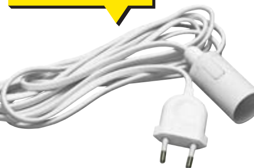


Uppoasennus.
Ripustuskoukku.
Maadoittamaton .. **35-116** **4,49**
Maadoitettu....... **35-119** **4,49**



Valaisinpistorasia, maadoittamaton 2-napainen. Johtoon asennettava. Läpivienti sivulta. 6 A. 250 V. .. **44-2009** **2,29**
Valaisinpistorasia, maadoitettu Johdon asentamista varten. 6 A. 250 V.
.... **44-5107** **2,49**

3,49







Lampunpidike, E27 Kupu valkoista muovia. Johdon pituus: 1,5 m. **44-516** **4,99**



Pinta-asennus.
Ripustuskoukku.
Maadoittamaton .. **46-286** **4,99**
Maadoitettu....... **46-287** **4,99**

Lampun ripustin, E27 Valaisinpistoke: Luokka 2. Enint. 200 W. IP20. .... **35-0059** **3,49**

Lamppujohto, E14 Europistotulppa ja lampunpidike. Johdon pituus: 3,0 m. .. **44-795** **3,49**

Lattiahimmennin Elektroninen, portaaton himmennin hehkulampuille. Muistitoiminto. Sisäänrakennettu sulake. 40-300 W. 230 V.
Valkoinen **44-2008** **12,99**



Johdon virtakytkin, maadoitettu
.... **44-5103** **1,99**



Johdon virtakytkin 2 A/250 V.
Valkoinen **44-504** **1,49**
Musta.................... **44-505** **1,49**
Läpinäkyvä............. **44-5105** **2,29**



Jatkorasia
2-johtimisen kaapelin jatkamiseen. 2 kpl
.... **35-822** **1,99**
2-johtimisen kaapelin haaroittamiseen.
.... **35-823** **1,99**



Silitysraudan johto Kuumeneviin laitteisiin, kuten silitysrauta, leivänpaahdin tai vohvelirauta. 3,0 m. 3 x 0,75 mm². Musta/valkoinen. H03RT-F. **35-349** **5,99**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



1 Pistotulppa, maadoitettu Kumia. 10/16 A, 250 V. Musta. IP44 **35-192** **1,79**
2 Jatkopistorasia, maadoitettu Kumia. 10/16 A, 250 V. Musta. IP20
.... **35-193** **2,49**



Jatkopistorasia ja kansi Mustaa kumia. Maadoitus. 10/16 A, 250 V. Hyväksytty ulkokäyttöön. IP 44. ..... **46-160** **2,69**



Kaapelipidike Itsekiinnittyvä.
10–15 mm pyöreälle kaapelille
100 kpl.................. **44-0003** **9,99**
15–20 mm pyöreälle kaapelille
100 kpl.................. **44-0005** **9,99**



Lattiakytkin G-1 Muovia. 2 A/250 V.
Valkoinen **44-550** **2,99**
Musta.................... **44-551** **2,99**



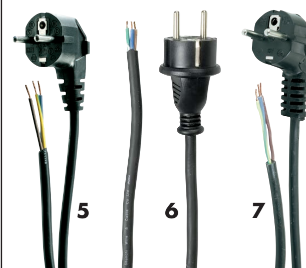
3 Johto, maadoittamaton, läpinäkyvä Litteä pistotulppa ja 2 x 0,75 mm² SKX-johto. Pituus: 4 m. **44-5104** **4,49**

4 Johto, jossa virtakytkin, maadoittamaton, läpinäkyvä Litteä pistotulppa ja 2 x 0,75 mm² SKK-johto.
Pituus: 1,5 + 0,5 m....... **46-154** **3,49**

1,99

Johto, maadoittamaton Litteä pistotulppa ja 2 x 0,75 mm² SKX-johto. Pituus: 1,5 m.
Valkoinen **44-2006** **1,99**
Musta.................... **44-2007** **1,99**

Johto, maadoittamaton Jossa virtakytkin, litteä pistotulppa ja 2 x 0,75 mm² SKX-johto (H03VVH2-F). Valkoinen.
Johdon pituus: 2 m..…… **35-574** **2,49**
Johdon pituus: 5 m..…… **35-579** **2,99**



5 Johto, maadoitettu 3G1,0 mm² RKK-kaapeli. Johdon pituus: 1,9 m. Musta.
.... **35-1711** **2,99**

6 Johto, maadoitettu 3G1,0 mm². H05RN-F. Pituus: 1,9 m. Ulkokäyttöön. IP44.
.... **46-168** **3,49**

7 Johto, maadoitettu 3 x 1,0 mm² RDO-kaapeli (H05RN-F). Johdon pituus: 1,6 m.
.... **35-4311** **3,29**



8 Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

9 Jatkopistorasia, maadoittamaton 10/16 A. 250 V. Valkoinen.
.... **46-517** **2,49**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



10 Pistotulppa, maadoitettu 10/16 A, 250 V. Valkoinen. IP44 ... **35-190** **1,79**
11 Jatkojohtorasia, maadoitettu 10/16 A. 250 V. **35-175** **1,99**



12 Pistotulppa, maadoitettu 10/16 A. 250 V. Valkoinen.Suora **35-176** **1,79**
Kallistettu................ **35-977** **1,79**
13 Jatkopistorasia, maadoitettu 10/16 A, 250 V. Valkoinen. IP20
.... **35-191** **2,49**

CLASSIC



Peitekehys
2-osainen **46-910** 1,99
3-osainen **46-911** 2,49



RJ45-pistorasia Uppoasennettava. Luokka 6.
Yksi..................... **46-914** 4,99
2 pistorasiaa............ **46-918** 6,99



Himmennin Voidaan käyttää portaikon valaisimena. Enint. 300 W. Hehkulampuille ja sähköisille muuntajille ... **46-913** 16,99



3,49 kpl



Virtakytkin Uppoasennettava. 10 A, 250 V.
Porrasvirtakytkin **46-907** 3,49
10 kpl.................. 29,90
Kattokruunun **46-906** 3,49
10 kpl.................. 29,90
Porrasvirtakytkin. Kaksiosainen
.... **46-908** 3,49
10 kpl.................. 29,90
Ristivirtakytkin **46-909** 3,49
2-napainen.............. **46-905** 3,49



Asennuskotelo Pinta-asennettava. Pistorasiaa tai katkaisinta varten. IP-luokka: 20.
1-lokeroinen, 21 mm..... **44-683** 3,29
2-lokeroinen, 21 mm..... **44-684** 4,49
1-lokeroinen, 37 mm..... **44-685** 3,29
2-lokeroinen, 37 mm..... **44-686** 4,49



Antennipistorasia
Televisio-, satelliitti- tai radiovastaanottoon. 5–2300 MHz. Päättyvä liitäntä. Läpimenovaimennus 0–1,5 dB. Kytkentävaimennus: 14 dB.................. **46-915** 6,99
Televisio- tai radiovastaanottoon. 5–1000 MHz. Sarja liitäntä. Läpimenovaimennus 0–1,5 dB. Kytkentävaimennus: 14 dB. **46-916** 4,99



Liiketunnistin Uppoasennetaan. Asennetaan kojerasiaan kuten tavallinen seinäkatkaisin. Useita asennusmahdollisuuksia energian säästämiseksi ja mukavuuden varmistamiseksi. Valaisuaika 10 sekuntia – 7 minuuttia. Hämärärele 2-200 luksia. ON/OFF-painike. Tunnistusalue: 140°. Kantama: 12 m. Suurin kuormitus 230 V, 500 W. Edellyttää nollajohdinta. Ei toimi yhdessä elektronisen kuristimen (hohtosytyttimen) kanssa. **44-811** 15,99

Alk. 3,49 kpl




Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset saavat tehdä uusia sähköasennuksia ja laajentaa olemassa olevia (asentaa kiinteästi sähkölaitteita seiniin tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen kiinteitä sähköasennuksia.

Saat itse tehdä seuraavanlaisia pieniä sähkötöitä: vaihtaa liitäntäjohdon, lampunpidikkeen, pistotulpan tai valaisimen johdon virtakytkimen, jos olet ehdottoman varma, että osaat tehdä nämä työt oikein. Väärin tehty sähköasennus voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipalovaaran.

Kaikki tuotteet on testattu ja hyväksytty.





4,99 kpl

Seinäpistorasia, maadoitettu
Turvapistorasia. 10/16 A, 250 V.
Pinta-asennukseen
2 pistorasiaa............ **46-290** 4,99
10 kpl.................. 44,90



Seinäpistorasia, maadoittamaton
2-osainen. Turvapistorasia. 10/16 A, 250 V.
Pinta-asennukseen **46-143** 4,49

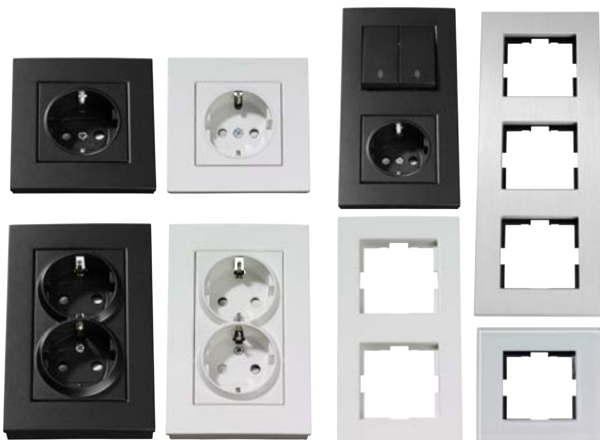


Liiketunnistin, upotettava Tunnistaa liikkeen ja äänen. Asennetaan kojerasiaan kuten tavallinen seinäkatkaisin. Useita asennusmahdollisuuksia energian säästämiseksi ja mukavuuden varmistamiseksi. Valaisuaika 10 sekuntia – 8 minuuttia. Hämärärele 3–100 luksia. Ääniherkkyys: 30–90 db. ON/OFF-painike. Havaintoalue: 140°. Kantama: 12 m. Suurin kuormitus 230 V, 500 W. Edellyttää nollajohdinta. **46-917** 10,99

Seinäpistorasia, maadoitettu
Lapsisuojattu. 16 A, 250 V.
Uppoasennettava.
Yksiosainen **46-901** 3,49
10 kpl.................. 29,90
FI 2-osainen............ **46-903** 3,49
10 kpl.................. 29,90
Pinta-asennettava.
4-osainen **46-904** 4,99

Seinäpistorasia, maadoittamaton
2-osainen Lapsisuojattu. 16 A, 250 V.
.... **46-902** 3,49

DESIGN - Valkoinen, musta, alumiininvärinen ja lasista valmistettu sarja moderniin kotiin.







Virtakytkin Uppoasennettava. Soveltuu Design -sarjan kehyksiin. 16 A. 250 V.

Musta

Yksi kytkin	**46-804**	**5,99**
Kattokruunukatkaisin	**46-805**	**6,99**
Kaksi kytkintä	**46-806**	**6,99**
Valkoinen		
Yksi kytkin	**44-610**	**5,49**
Kruunukytkin	**44-611**	**6,69**
Kaksi kytkintä	**44-640**	**6,99**









Pistorasia Uppoasennettava. Turvapistorasia. Soveltuu Design -sarjan kehyksiin. 16 A. 250 V.

Musta

1 pistorasiaa, maadoitettu	**46-801**	**6,99**
2 pistorasiaa, maadoittamaton.	**46-802**	**5,99**
2 pistorasiaa, maadoitettu	**46-803**	**7,99**
Valkoinen		
1 pistorasia, maadoitettu	**44-613**	**6,69**
2 pistorasiaa, maadoitettu	**44-614**	**7,99**
1 pistorasia, maadoittamaton.	**44-638**	**4,49**
2 pistorasiaa, maadoittamaton.	**44-639**	**5,49**

Peitelevy

Musta muovia

2 lokeroa	**46-808**	**4,99**
3 lokeroa	**46-809**	**5,99**
Yhtenäistä alumiinia		
1 lokeroa	**46-810**	**14,99**
2 lokeroa	**46-811**	**19,99**
3 lokeroa	**46-812**	**22,90**
2-pistorasiaa	**46-813**	**16,99**
Valkoinen muovia		
2 lokeroa	**44-616**	**5,49**
Valkoinen lasi		
1 lokero	**44-767**	**17,99**
2 lokeroa	**44-768**	**26,90**
2- pistorasiaa	**44-769**	**32,90**

Asennuskotelo Sopii Design-sarjan pistorasioihin ja virtakatkaisimiin. Korkeus: 32 mm. Ei sovi himmentimeen.
.... **44-617** **5,49**

DESIGN-himmennin Uppoasennettava. Hehkulampuille (60–400 W) ja elektronisille muuntimille (100–400 W). Sisältää muovikehyksen. Sopii myös alumiinikehykseen. 250 V.

Musta	**46-807**	**29,90**
Valkoinen	**44-612**	**26,90**



Antenniliitäntä Televisio-, satelliitti- tai radiovastaanottoon. Uppoasennettava. Sisältää muovikehyksen. Sopii myös alumiinikehykseen. 13 dB:n jatkoliitäntä.

Päättyvä liitäntä	**44-618**	**26,90**
Jatkoliitäntä	**44-619**	**24,90**



Lähiverkkoliitäntä RJ45-liitäntä (Cat 6) tietokoneen tai puhelimen yhdistämiseksi. 1 liitäntä ja 1 varapaikka. Uppoasennettava. Sisältää muovikehyksen. Sopii myös alumiinikehykseen. **44-615** **14,99**



Virtakytkimen ominaisuudet

1-napainen kytkin: Virtakytkin, joka ohjaa yhtä johdintaa.
2-napainen kytkin: Virtakytkin, joka ohjaa kahta johdintaa.
Käytävävalon virtakytkin: Voidaan käyttää esim. portaikon valaisimen virtakytkimenä, eli siten, että kaksi kytkintä vaikuttaa samaan valaisimeen.
Kattokruunukytkin: Kaksiosainen virtakytkin. Koostuu kahdesta 1-napaisesta kytkimestä. Kaksi painiketta samassa kytkimessä.
Kaksiosainen käytävävalon virtakytkin: Kaksiosainen kytkin, jolla ohjataan käytävän/portaikon valoa.
Ristikytkin: Käytetään porrasvirtakytkinten välissä.

Kaikki tuotteet on testattu ja hyväksytty.





Ei Bilteman Suomen valikoimassa.







Virtakytkin ulkokäyttöön Vipuvirtakytkin muovista, pinta-asennus. 72 x 72 x 54 mm. 10 A, 250 V.

Harmaa/musta		
Yksios.	**35-7101**	**3,99**
Kaksios	**35-7111**	**4,99**
Valkoinen		
Yksios.	**44-644** ⬇	**3,99**
Kaksios	**44-645** ⬇	**4,99**

⬇ **= ALENNETTU HINTA!**





Seinäpistorasia ulkokäyttöön Muovinen. Pinta-asennus. Maadoitettu. 10A, 250 V. IP54.

Harmaa/musta		
Yksiosainen: 72 x 72 x 54 mm	**35-7121**	**4,99**
Kaksiosainen: 144,4 x 72 x 54 mm	**35-7131**	**6,99**
Valkoinen		
Yksiosainen: 72 x 72 x 54 mm	**44-646** ⬇	**4,99**
Kaksiosainen: 144,4 x 72 x 54 mm	**44-647** ⬇	**6,99**

Norjalainen standardi

1–17 Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Digitaalinen yleismittari, auton Erityisesti autokorjaamokäyttöön tarkoitettu yleismittari. Mittaa 4-tahtimoottoreiden kierrosluvun 600–12 000 ja 2-tahtimoottorien kierrosluvun 300–6000 kierr./min., 4–8 sylinterin nokkakulman, tasajännitteen alueella 0–1000 V ja tasavirran alueella 0–10 A, vaihtojännitteen alueella 0–700 V, vaihtovirran alueella 0–20 A, vastuksen, kapasitanssin, diodin toimivuuden, jatkuvuuden, lämpötilan, taajuuden ja pulssisuhteen. Auki taitettava tuki. **15-292** **54,-**

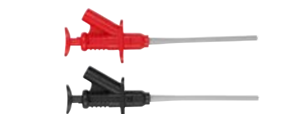


Yleismittarin koetinjohto Johto, jossa koetinpää. Sopii useimpiin yleismittareihin. Enint. 1000 V/10 A. Lämpötila-alue: -25 °C – +80 °C. Mitat: Johto 80 cm, koetin 13 cm. Taivutettu liitin yleismittariin. **15-126** **4,99**



1 Hauenleualla varustettu testikaapeli, 2 kpl Musta ja punainen. Pituus: 1,0 m, 7 mm:n avautuma. Enintään 5 A. Enintään 150 V. **17-311** **2,99**

2 Hauenleukapuristimet, 2 kpl Musta ja punainen. Pituus: 80 mm 4 mm:n banaaniliitintä varten. Cat III – 600 V. Enintään 10 A. Kaksoiseristetty. **17-308** **3,99**



Tarttumakynsi, 2 kpl Musta ja punainen. Pituus: 160 mm 4 mm:n banaaniliitintä varten. Cat III – 1000 V. Cat IV – 600 V. Enintään 5 A. Kaksoiseristetty. **17-309** **4,99**



Testausjohto, banaanipistokkeet, 2 kpl Musta ja punainen. 1,2 m, 4 mm:n banaanipistokkeet. Cat III – 1000 V. Enintään 10 A. Kaksoiseristetty. **17-310** **2,99**



Digitaalinen yleismittari Tämä pienikoinen yleismittari mittaa tasavirtaa alueella 0-10 A, tasa- ja vaihtovirtaa alueella 0-600 V, transistoreita, vastuksen ja liitoksen (< 100 ohmia). Erityinen 1,5 ja 9 voltin paristojen testaustoiminto. Mitat: 140 x 65 x 45 mm. Paino: 260 g. Mukana 9 voltin paristo. **15-133** **9,99**
Paristo, 6LR61, 9 V **38-365** **2,99**



Digitaalinen yleismittari DMM 1000 P Pöly- ja vesitiivis (IP67) yleismittari yksityis- ja ammattikäyttöön. Mittaa jännitteen AC/DC 0-1000V, virran AC/DC 0-10 A, taajuuden, vastuksen, kapasitanssin, pulssisuhteen ja lämpötilan. Liitos- ja dioditestaus, äänimerkki. Automaattinen mittausalueen valinta ja virran katkaiseminen, taustavalaistu LCD-näyttö. Mukana kangaslaukku, mittausjohdot, lämpötilan mittauskärki ja 9 voltin paristo. Koko: 19 x 9 x 6 cm. Paino: 500 g. **17-238** **59,90**



Pihtivirtamittari DCM 6003 AC/DC Mittaa tasa- ja vaihtovirtaa alueella 0–400 A, tasa- ja vaihtojännitettä alueella 0–600 V, vastusta, kapasitanssia, taajuutta, pulssisuhdetta sekä lämpötilaa. Sisäinen jännitteentunnistin. Diodien ja liitäntöjen testaus. Selkeä taustavalaistu näyttö. Helppo nollata mitattaessa tasavirtaa. Mittausarvon lukitseminen. Pariston tyhjenemisen ilmaisin. Automaattinen mittausalueen valinta ja virrankatkaisu. Mukana kangaslaukku, mittausjohdot, lämpötilajohto ja 9 voltin paristo. Pihtien avautuma: 30 mm. Mitat: 197 x 70 x 40 mm. Paino: 280 g. **15-287** **49,90**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Digitaalinen yleismittari EM 61 15 toimintoa. Sisäinen jännitteentunnistin. Mittaa tavallisten sähkötoimintojen lisäksi ääntä, valoa, lämpötilaa ja ilmankosteutta. Mittaa tasa- tai vaihtojännitettä alueella 0 – 600 V, tasa- tai vaihtovirtaa alueella 0 – 10 A, taajuutta, pulssisuhteen, kapasitanssin, vastuksen ja diodit. Testaa liitokset. Mukana laukku, mittausjohdot, lämpötilan mittauskärki ja 9 voltin paristo. Mitat: 17 x 8 x 5 cm. Paino: 340 g . **17-338** **59,90**



Pihtivirtamittari DCM 1000 P Mittaa tasa- ja vaihtovirtaa alueella 0–1000 A, tasa- ja vaihtojännitettä alueella 0–600 V, vastusta, kapasitanssia, taajuutta sekä lämpötilaa. Diodien ja liitäntöken testaus. Automaattinen mittausalueen valinta ja valmiustilaan siirtyminen. Selkeässä LCD-näytössä on taustavalaistus. Siinä näkyy mittausarvon lukitus, virran ja jännitteen suurin ja pienin lukema sekä pariston tyhjeneminen. Mukana kangaslaukku, mittausjohdot, lämpötilajohto ja 9 voltin paristo. Pihtien avautuma: n. 30 mm. Mitat: 230 x 80 x 50 mm. Paino: 300 g. **15-288** **69,90**

Mittauslaitteen paristo, sivu 470.



Infrapunalämpömittari Taskukokoinen. Mittaa pintalämpötilan langattomasti ja koskettamatta. Lämpötila näkyy selkeästi suuressa näytössä °C- tai °F-asteina. Lämpötila-alue: -35 – +230 °C. . . **15-245** **19,99**



3 Infrapunalämpömittari IRT 260 Mittaa esineiden pintalämpötilan alueella -30–260 °C tarkasti mitattavaa kohdetta koskettamatta. Pienikokoinen. Automaattinen mittausalueen valinta, taustavalaistu LCD-näyttö ja laserosoitin. Voidaan käyttää esimerkiksi ruoanvalmistuksessa, varastoitaessa, tehtäessä turvallisuus- tai palotarkastuksia, valettaessa muovia, asvaltoitaessa, kirjapainoissa tai kunnossapitotöissä. Toimitus sisältää tupen ja 9 voltin pariston. Paino: 130 g. Mitat: 13 x 10 x 4 cm. **17-236** **29,90**

4 Infrapunalämpömittari Taustavalaistu näyttö. Mittausalue: -50 °C – 538 °C, -4 °F – 1000 °F. Paristot eivät sisälly toimitukseen.. .... **15-278** **54,90**
Paristo, 6LR61, 9 V **38-365** **2,99**



5 Jännitetestitaltta Jännitteiden 110–250 V testaamiseen. **12-289** **2,69**

6 Jännitteenilmaisin, jossa taskulamppu Tämän jännitteenilmaisimen avulla paikallistat rikkinäiset sulakkeet ja tarkistat ilman suoraa kosketusta, onko pistorasiassa, virtakytkimessä, valaisimissa tai ei suojatuissa kaapeleissa ja johdoissa jännite. Mittaussondi, jossa punainen merkkivalo, sekä pienoistaskulamppu. Toimii kahdella 1,5 V R03 (AAA) paristolla (kuuluvat toimitukseen). Muovikuori, jossa kumipinnoitettu otekohta ja klipsi. **15-285** **8,99**

Laseretäisyysmittari Etäisyyden mittaamiseen tarkasti 50 metriin saakka. Pienikokoinen. Mittaa pituuden, pinta-alan, tilavuuden sekä pisimmän ja lyhimmän etäisyyden. Pytagoras-toiminto epäsuoraa mittaamista varten. Tarkkuus ± 1,5 mm. Suuri taustavalaistu näyttö. Mukana laukku, rannehihna ja paristo. **15-220** **79,-**



Kytkentäpuristin, jossa pikakiinnitin, 10 kpl Sopii yksijohtimiseen kaapeliin, jonka pinta-ala on 0,75–2,5 mm². Kaapelin päätä kuoritaan n. 10 mm. Jännite: enint. 600 V (UL), 450 V (VDE). Virranvoimakkuus: enint. 24 A (VDE). Lämpötila: -30 – +105 °C.
2 kaapeliulostuloja 35-0861 3,29
3 kaapeliulostuloja 35-0871 3,49
4 kaapeliulostuloja 35-0881 3,69
5 kaapeliulostuloja 35-0891 3,99



Tarranauha kaapelien niputukseen, 10 kpl Näillä tarranauhoilla kokoat kaapelisi siisteiksi nipuiksi.
.... 23-252 3,99



Kierteinen johtokouru Kokoaan useita johtoja johtokouruun. Leikataan sopivan pituiseksi. 10 m. 35-599 5,99



Johtojen merkintäjärjestelmä Helppo tapa merkitä/numeroida johtoja 1,5–4 mm². 10 eri väristä hylsyä, jotka merkitty numeroin 0–9. .... 44-649 6,99

Saat itse tehdä seuraavanlaisia pieniä sähkötöitä: vaihtaa liitäntäjohdon, lampunpidikkeen, pistotulpan tai valaisimen johdon virtakytkimen, jos olet ehdottoman varma, että osaat tehdä nämä työt oikein. Väärin tehty sähköasennus voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipalovaaran.

Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset saavat tehdä uusia sähköasennuksia ja laajentaa olemassa olevia (asentaa kiinteästi sähkölaitteita seiniin tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen kiinteitä sähköasennuksia.

Kytkentäalusta, 2 kpl 12-napainen, jaettavissa joka navan välistä.
1,5 mm² kaapelille 35-810 2,29
2,5 mm² kaapelille 35-811 2,29
6 mm² kaapelille 46-189 2,69

Huppuliitin Monijohtimisten johtojen liitäntään.Läpinäkyvä. 8 kpl x 1 mm² – 2 kpl x 6 mm². 20 kpl. 46-362 3,19

Alk. 1,99

Huppuliitin 400 V
Sukellusvenemallinen, 2 x 10 kpl, enintään 6 mm². 16-25 A. 46-258 1,99
Kaksinkertainen, 10 kpl, enintään 2 x 10 mm². 20 A. 46-259 2,49



Kaapelikouru, 5 kpl Läpinäkyvä. Sähkö- ja datakaapeleille yms. Itsekiinnittyvä. Leveys: 9 mm, korkeus: 6 mm, pituus: 1 m.
.... 35-114 4,99



Uritettu kaapelikanava Tarttuu hyvin kaikkiin puhtaisiin pintoihin. Kanavan irrottaminen saattaa vahingoittaa maali- ja tapettipintoja.
Mitat: 10,5 x 10 mm. Pituus: 1 m. 3 kpl.
.... 44-462 6,99
Mitat: 8 x 7 mm. Pituus: 1 m. 4 kpl.
.... 44-469 5,99
Mitat: 5,5 x 5 mm. Pituus: 1 m. 4 kpl.
.... 44-476 4,99



Kokoontaitettava kaapelikanava Kiinnitetään ruuveilla. Mitat: 16 x 16 mm. Pituus: 3 m. 44-483 7,99



Kaapelikanava, kvartsijäljitelmä Kvartsisen listan muotoinen. Asennetaan kulmaan. Kaksipuolinen teippi. Mitat: 14 x 12 mm. Pituus: 2 m. 46-327 3,29



Alk. 2,99 kpl

Kaapelikouru Aukot ruuveja varten ja kaksipuolinen teippi. Valkoinen.

Mitat	Pituus	Määrä	Art.	Hinta
15 x 10 mm	2 m	1 kpl	46-353	2,99
16 x 16 mm	2 m	1 kpl	46-354	3,29
30 x 16 mm	2 m	1 kpl	46-355	3,69
40 x 16 mm	1 m	2 kpl	46-356	6,49
74 x 20 mm	1 m	2 kpl	46-357	8,99
10 x 8 mm	1 m	4 kpl	46-358	5,49
15 x 10 mm	1 m	4 kpl	46-359	5,99



Kaapeliliitin, 2 kpl Vastamutteri ja tiivistysrengas. Lämpötilankesto: -20 – +80 °C. IP68.

Koko	Kaapelin Ø	Art.	Hinta
M16	5–8 mm	35-0101	1,99
M20	6–12 mm	35-0102	1,99
M25	13–18 mm	35-0103	1,99
PG16	10–14 mm	35-0104	1,99
PG21	13–18 mm	35-0105	1,99

1,99



Jakorasia Pinta-asennettava. Vain kuiviin tiloihin.
5 kiinnitintä. Mitat: 65 x 65 x 30 mm.
.... 35-209 1,99
5 kpl 8,99
6 kiinnitintä. Mitat: 90 x 65 x 35 mm.
.... 35-469 2,29



Kytkentärasia Pinta-asennettava. Valkoista muovia. 5-napainen ruuviliitin. IP54.
Mitat: 82 x 82 x 38 mm. . . 44-579 1,99
5 kpl 8,99



Kytkentärasia Muovia. IP 55. Koko: 88 x 88 x 44 mm. Kytkentälevy ei kuulu toimitukseen. 35-110 1,69
5 kpl 7,49



Kytkentärasia Muovia. V0-paloluokiteltu. IP66.
003: 80 x 80 x 45 mm 35-0008 3,49
005: 100 x 100 x 55 mm . . 35-0010 5,99
008: 150 x 110 x 70 mm . . 35-0011 11,99
009: 190 x 145 x 70 mm . . 35-0012 14,99
010: 240 x 190 x 90 mm . . 35-0014 24,90
011: 240 x 190 x 110 mm . 35-0016 24,90



Kaapeliläpivienti, 10:n pakkaus Termoplastista kumia. Aukkoihin, joissa ei ole kierteitä. IP 67.

Kaapelin Ø	Läpivienti	Art.	Hinta
6–13 mm	M20	46-036	1,99
8–17 mm	M25	46-037	2,49




Kattorasia Mukana 10 putkiliitintä (8 kpl Ø 16 ja 2 kpl Ø 20 mm), 26 mm etureunasta. Kiinnityspelti palkkiin kiinnittämiseksi. Mukana puhdistuskansi. Kiinnitysaukkojen etäisyys: 70 mm. Ulko-Ø: 83 mm. . . **35-129** **3,99**

Kattorasian kansi
. . . . **44-088** **1,29**
Mukana koukku ja aukko johdolle
. . . . **46-236** **2,49**

1 
2 
3 

Monitoimirasia/jakorasia Täydentävä sähkörasia virtakatkaisimen ja pistorasian asennusta varten. Enintään Ø 20 mm:n asennusputkia tai johtoja varten. Ruuvikiinnitys.

	Reiän Ø	Upotus-syvyys	Art.	Hinta
1	68 mm	35 mm	**44-071**	**1,49**
2	68 mm	45,5 mm	**44-072**	**1,99**
3	2 x 68 mm	45,5 mm	**44-073**	**4,99**




Kytkentärasia, Flex Yksin- tai kaksinkertaisille kipsilevypinnoille. 5 liitäntää 16 mm:n putkille ja 2 liitäntää 20 mm:n putkille. Liitäntärasiaan voidaan lisätä 2 liitäntään 16 tai 20 mm:n putkille. Kaikissa liitännöissä on estojouset. Säädettävä rengas, laastikansi. . **44-080** **3,99**

Laiterasia, Flex Yksin- tai kaksinkertaisille kipsilevypinnoille. 2 liitäntää 16 tai 20 mm:n putkille. Kaikissa liitännöissä on estojouset. On mahdollista asentaa 4 liitäntää 16 tai 20 mm:n putkille. Säädettävä rengas, laastikansi.
. . . . **44-081** **2,69**



Kojerasia Kaksoiskojerasia yksinkertaisesti levytettyyn kipsilevyseinään (13 mm).
. . . . **35-0002** **3,29**



Kytkinrasia 8 lukitusjousella varustettua putkiliitäntää, Ø 16 mm. Ulosruuvattava rengas. Aukon etäisyys: 67 mm.
Yksittäiskipsiseinään. **46-239** **1,99**
5 kpl. **8,99**
Kaksoiskipsiseinään. **46-240** **1,99**
5 kpl. **8,99**

Jakorasian kansi
Ruuvikiinnitys. Ø 100 mm **35-939** **1,29**
Pikakiinnitys. Ø 100 mm. . **35-130** **1,99**

Rasiakansi ja johdon ulostulo Kytkentärasialle. Ruuvikiinnitys. Ø 100 mm.
. . . . **46-249** **1,49**

1,19 kpl



Laiterasia Virtakytkimen ja seinäpistorasian asennusta varten. 3 lukitusjousella varustettua putkiliitäntää, Ø 16 mm. Ulosruuvattava rengas. Aukon etäisyys: 60 mm.
Yksittäiskipsiseinään. **46-237** **1,19**
10 kpl. **10,99**
Kaksoiskipsiseinään. **46-238** **1,19**
10 kpl. **10,99**

Kojerasian kansi Ruuvikiinnitys. Sopii kojerasioihin 35-125 ja 35-126.
. . . . **35-938** **1,29**

Korotusrengas 7 mm, 2:n pakkaus Kojerasioihin. Kestomuovia. Ø 70 mm.
. . . . **35-0004** **1,49**


4 5

4 Suuttimet 4 kpl Varustettu lukkojousella, joka estää putkea tai letkua irtoamasta suuttimesta.
Ø 16 mm. **46-170** **2,29**
Ø 20 mm. **46-171** **2,49**

5 Rasiaruuvit, 10 kpl Galvanoituja ruuveja muovisia laite- tai kytkentärasioita varten. MKFXS Din 966 TT.
Ø 3,0 mm. Pituus: 40 mm. **87-758** **1,19**
Ø 3,0 mm. Pituus: 60 mm. **87-759** **1,19**
Ø 3,0 mm. Pituus: 80 mm. **87-760** **1,19**



Putkiliitoksia Sähköasennusputken ja taipuisan asennusputken jatkamiseen.
Lukkojousella varustettu liitosmuhvi, 10 kpl.
Ø 16 mm. **46-293** **2,99**
Ø 20 mm. **46-294** **3,49**
Taivutettu liitosmuhvi, 3 kpl
Ø 16 mm. **35-936** **2,49**
Ø 20 mm. **35-937** **2,99**



Liitosmuhvit, 3 kpl VP- ja joustavien putkien liittämiseen, 16–20 mm. **35-0093** **2,49**



Putkikiristin puupinnoille Kiristin putkien ja johtojen kiinnittämiseksi puuhun. Vasaroidaan paikalleen. Sinkitty ja keltakromattu.

Ø	Määrä	Art.	Hinta
16 mm²	10 kpl	**87-783**	**6,99**
20 mm²	8 kpl	**87-784**	**6,49**

Putkikiristin kipsilevylle Kiristin putkien ja johtojen kiinnittämiseksi kipsilevyyn. Vasaroidaan paikalleen. Sinkitty ja keltakromattu.

Ø	Määrä	Art.	Hinta
16 mm²	10 kpl	**87-785**	**7,99**
20 mm²	8 kpl	**87-786**	**6,99**



Kiinnitin, 100 kpl Sähköasennusputkea ja taipuisa asennusputkea varten. Voidaan yhdistää toisiinsa.
Ø 16 mm. **35-853** **4,99**
Ø 20 mm. **35-928** **5,99**



Hole finder-sarja Magneettinen rei'ityssarja, jolla paikallistat sähkörasiat helposti. 1 hakulaite, 2 pesää kojerasioihin, joiden ulkohalkaisija on Ø 75 mm, 1 pesä kytkentärasioihin, joiden ulkohalkaisija on Ø 85 mm ja 1 pesä kattorasioihin, joiden ulkohalkaisija on Ø 85 mm.
. . . . **16-871** **36,90**



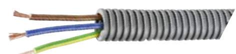
Alk. **4,99** kpl

Taipuisa asennusputki Kiinteään asennukseen. Voidaan asentaa valuun (750 N).

Mitat	Pituus	Art.	1 kpl	4 kpl
Ø 16 mm	25 m	**35-850**	**7,99**	**–**
Ø 16 mm	50 m	**44-877**	**14,99**	**52,90**
Ø 20 mm	25 m	**35-396**	**14,99**	**–**
Ø 20 mm	50 m	**35-397**	**22,90**	**–**

Taipuisa asennusputki 320N Joustava asennusputki. Paineenkesto: 320 N. Ei sovellu upotettavaksi valuun, kaivettavaksi maahan eikä paineistettavaksi. Ei saa altistaa suoralle auringonpaisteelle eikä säälle.

Ø	Pituus	Art.	Hinta
16 mm	25 m	**44-786**	**4,99**
16 mm	50 m	**44-787**	**8,69**
20 mm	25 m	**44-788**	**6,49**
20 mm	50 m	**44-789**	**11,99**



Taipuisa asennusputki Sisällä valmiiksi asennettu MK-tyyppinen sähköjohto (H07V-R). Putkijohto helpottaa asennustyötä. Voidaan asentaa valuun (750 N). Pituus: 25 m.
Ø 16 mm. 3 G 1,5 mm². . . . **44-632** **29,90**
Ø 16 mm. 3 G 2,5 mm². . . . **44-878** **46,90**
Ø 16 mm. 5 G 1,5 mm². . . . **44-633** **49,90**
Ø 20 mm. 5 G 2,5 mm². . . . **44-879** **76,90**

Sähköasennusputki Suora muoviputki kiinteisiin sähköasennuksiin. Voidaan asentaa valuun (750 N).

Pituus	Ø	Art.	1 kpl	10 kpl
2 m	16 mm	**44-061**	**0,99**	**8,99**
2 m	20 mm	**44-062**	**1,49**	**13,99**



Läpivientipihdit Aukkojen tekemiseen esimerkiksi asennusrasioihin, pistorasioihin tai katkaisijoihin. Johtoläpivienneistä tulee siistin pyöreät. **71-669** **29,90**



Taivutusjousi Sähköasennusputkeen.
16 mm. **44-888** **6,99**
20 mm. **44-889** **7,99**



Vetojousi nailonia, Ø 3 mm
10 m. **35-852** **4,99**
20 m. **35-854** **7,99**



Johdon kiinnittimiä lokerikossa Muovisia kiinnittimiä pyöreitä johtoja varten. 300 kpl 5–7 mm, 130 kpl 7–10 mm, 75 kpl 10–14 mm, 40 kpl 14–20 mm.
.... **44-717** **10,99**



Ruuvikiristin Kiristin valkoista polypropeenia Ruuvissa PH2-ura. Voidaan käyttää sekä ulkona että sisällä. UV-kestävä.

Tyyppi	Lukum.	Art.	Hinta
7–14 mm	20 kpl	**46-420**	**2,29**
7–14 mm	100 kpl	**46-421**	**8,99**
10–14 mm	20 kpl	**46-422**	**2,69**
10–14 mm	100 kpl	**46-423**	**8,99**
14–18 mm	20 kpl	**46-424**	**3,29**
14–18 mm	100 kpl	**46-425**	**10,99**
18–22 mm	20 kpl	**46-426**	**3,69**
18–22 mm	50 kpl	**46-427**	**8,99**



Johdon kiinnitin Valkoista muovia.
3 x 5 mm, litteä johto.
20 kpl. Valkoinen **44-637** **1,69**
100 kpl. Valkoinen **44-534** **2,99**
6 x 9 mm:lle, pyöreä johto
100 kpl Valkoinen. **44-059** **3,99**
7 x 10 mm, litteä johto.
100 kpl Valkoinen. **44-060** **4,49**
3–5 mm, pyörea johto.
20 kpl. Valkoinen **44-641** **1,69**
100 kpl. Valkoinen **44-545** **6,99**
5–7 mm, pyörea johto.
20 kpl. Valkoinen **44-697** **1,69**
100 kpl. Valkoinen **44-535** **6,99**
7–10 mm, pyörea johto.
20 kpl. Valkoinen **44-698** **1,69**
100 kpl. Valkoinen **44-536** **6,99**
10–14 mm, pyörea johto.
20 kpl. Valkoinen **44-699** **1,69**
100 kpl. Valkoinen **44-537** **6,99**
14–20 mm pyöreälle kaapelille, sähköasennusputki tai taipuisa asennusputki.
20 kpl Valkoinen. **44-704** **1,99**
100 kpl Valkoinen. **44-705** **6,99**



Vulkaaninen teippi Tämä kestävä ja joustava itsevulkanisoituva butyylikumiteippi eristää sähköä mainiosti. Se soveltuu erinomaisesti johtojen ja liitosten vesieristämiseen. Toimii erinomaisesti myös ympättäessä kasveja. Leveys: 19 mm. Pituus: 10 m. Musta.
.... **29-504** **4,99**



Sähköteippi Joustavaa PCV-muovia.
Musta, 20 m x 19 mm.. . . . **29-500** **1,19**
10 kpl. **10,99**
Valkoinen, 20 m x 19 mm. **29-501** **1,19**
10 kpl. **10,99**
Keltainen/vihreä (maadoitus), 10 m x 15 mm.
.... **29-502** **1,19**
10 kpl. **10,99**
Sininen, 20 m x 19 mm. . . **29-503** **1,19**
10 kpl. **10,99**
Ruskea, 20 m x 19 mm.. . . **29-508** **1,19**
10 kpl. **10,99**



Johdon kiinnitin puuhun Kiinnitin soikeiden tai pyöreiden johtojen kiinnittämiseksi puuhun. Käytä työkalua 87-781 tai 87-782.

Soikea johto, 5,5 x 8–6,5 x 9 mm

Nastan pituus	Määrä	Art.	Hinta
16 mm	20	**87-766**	**5,49**
16 mm	200	**87-767**	**36,90**
25 mm	20	**87-768**	**5,49**
25 mm	200	**87-769**	**34,90**

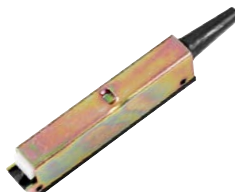
Pyöreä johto, 8–11 mm

Nastan pituus	Määrä	Art.	Hinta
16 mm	20	**87-770**	**5,49**
25 mm	20	**87-772**	**5,49**



Johdon kiinnitin kipsilevyyn Kiinnitin soikeiden tai pyöreiden johtojen kiinnittämiseksi kipsilevyyn. Nastan pituus 13 mm. Valkoinen. Käytä työkalua 87-781 tai 87-782.

Sähköjohto	Määrä	Art.	Hinta
5,5 x 8–6,5 x 9 mm	20	**87-774**	**8,99**
Ø 8–11 mm	20	**87-776**	**8,99**
Ø 5–7 mm	20	**87-778**	**8,99**



Johdonkiinnitintyökalu ammattikäyttöön Metallinen työkalu johdon kiinnittimien kiinnittämiseksi kipsilevyyn tai puuhun. **87-782** **36,90**



Johdonkiinnitintyökalu, muovia Muovinen työkalu johdon kiinnittimien kiinnittämiseksi kipsilevyyn tai puuhun.
.... **87-781** **2,99**



Johtopidike Metallia.
6–9 mm pyöreälle kaapelille
25 kpl. **44-0015** **2,29**
100 kpl. **44-0016** **6,99**
7–10 mm pyöreälle kaapelille
25 kpl. **44-0013** **2,29**
100 kpl. **44-0014** **8,99**
10–14 mm pyöreille kaapelille
25 kpl. **35-0097** **2,69**
100 kpl. **35-0098** **9,99**
14–20 mm pyöreille kaapelille
25 kpl. **35-0099** **3,29**



Johtopidiketyökalu Muovia.
6–9 mm johtopidikkeille . **44-0018** **1,99**
7–10 mm johtopidikkeille.
.... **44-0017** **1,99**
10–14 mm johtopidikkeille.
.... **35-0095** **1,99**
14–20 mm johtopidikkeille.
.... **35-0096** **1,99**



Ruuvikiristin, 25 kpl Ruostumatona terästä. A2. Sopii pyöreään johtoon.
10 mm. **44-539** **3,99**
13 mm. **44-540** **4,49**
16 mm. **44-541** **4,99**

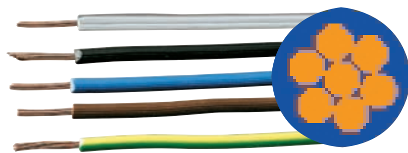


Johdon kiinnitin betoniin Kiinnitin läpimitaltaan 3–13 mm:n putkien ja johtojen kiinnittämiseksi betoniin. Määrä: 20 kpl.
.... **87-787** **6,99**



Kutisteletkusarja Kutistumislämpötila 125 °C. Kutistuu 50 %. Pituus: 100 mm. Musta. Ei sisällä halogeeneja.
2,5 – 7 mm (5 kpl: 2,5, 3,5, 5,0 ja 7,0 mm).
.... **46-385** **4,29**
10 – 20 mm (5 kpl: 10, 15 ja 20 mm) .
.... **46-386** **4,29**

MK



Asennuskaapeli MK (H07V-R) (750/500 V). Monisäikeinen johdin. Kiinteään asennukseen letkuun/putkeen.

Poikkipinta-ala: 1,5 mm² 25 m

Harmaa	**46-064**	**6,99**
Musta	**35-287**	**6,99**
Sininen	**35-288**	**6,99**

Poikkipinta-ala: 1,5 mm² 25 m

Keltainen/vihreä	**46-068**	**6,99**

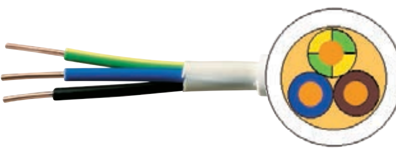
Poikkipinta-ala: 1,5 mm² 100 m

Harmaa	**46-069**	**22,90**

Poikkipinta-ala: 2,5 mm² 25 m

Harmaa	**46-074**	**10,99**
Ruskea	**35-008**	**10,99**
Musta	**35-005**	**10,99**
Sininen	**35-006**	**10,99**
Keltainen/Vihreä	**35-007**	**10,99**
Harmaa	**46-079**	**42,90**

MMJ



Asennuskaapeli MMJ MMJ (500/300 V). Yksisäikeinen johdin. Eristys ja vaippa PVC:tä. Kiinteään asennukseen sisä- ja ulkotiloissa, putkeen/kanavaan sekä riippuvaan kantoköyteen. Teollisuustiloihin, kellareihin jne., kosteisiin ja pölyttömiin tiloihin. Ei saa upottaa maahan.

Kaapeliala: 3G1,5 mm². Ulko-Ø: 9,5 mm

10 m	**35-306**	**11,99**
25 m	**35-307**	**24,90**
50 m	**35-308**	**44,90**

Kabelarea: 3G2,5 mm². Utv. Ø: 11,5 mm.

10 m	**44-897**	**17,99**
25 m	**44-898**	**39,90**

Kaapeliala: 4G1,5 mm². Ulko-Ø: 10 mm

10 m	**35-020**	**13,99**
25 m	**35-021**	**32,90**
50 m	**35-022**	**59,90**

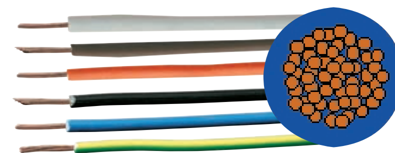
Kaapeliala: 5G1,5 mm². Ulko-Ø: 11,5 mm

10 m	**35-023**	**16,99**
25 m	**35-024**	**36,90**

Kaapeliala: 5G2,5 mm². Ulko-Ø: 12,5 mm

10 m	**35-026**	**24,90**
25 m	**35-027**	**56,90**

MKEM



Kytkentäjohto MKEM (H07V-K) (750/500 V). Kytkentäjohto, jossa taipuisa kuparijohdin. Sopii asennuksiin, joissa tarvitaan erityisen taipuisaa johtoa, kuten sähkökaappiin, ohjauskeskuksiin, koneisiin yms.

Poikkipinta-ala: 1,5 mm² 10 m

Väri	Art.	Hinta
Sininen	**35-350**	**3,49**
Musta	**35-352**	**3,49**
Keltainen/vihreä	**35-354**	**3,49**
Punainen	**44-853**	**3,49**
Valkoinen	**44-854**	**3,49**
Ruskea	**44-855**	**3,49**

Poikkipinta-ala: 1,5 mm² 25 m

Väri	Art.	Hinta
Sininen	**35-351**	**6,49**
Musta	**35-353**	**6,49**
Keltainen/vihreä	**35-356**	**6,49**
Punainen	**44-856**	**6,49**
Sininen	**35-357**	**4,99**
Musta	**35-363**	**4,99**

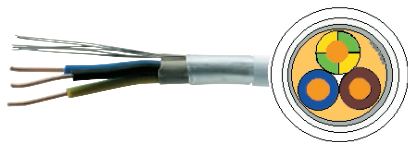
Kaapelin poikkipinta-ala 6 mm²

Väri	Art.	Hinta
Keltainen/vihreä	**35-367**	**4,99**
Ruskea	**44-862**	**4,99**
Sininen	**35-359**	**9,99**
Musta	**35-366**	**9,99**

Poikkipinta-ala: 6 mm² 5 m

Väri	Art.	Hinta
Keltainen/vihreä	**35-374**	**9,99**
Ruskea	**44-864**	**9,99**

EKLK



Asennuskaapeli, pyöreä EKLK (500/300 V). PVC-kuori, PE-pinnoitettu alumiininauha. Kaapeli kiinteisiin asennuksiin sisä- ja ulkotiloihin, kosteisiin tiloihin (esim. talliin), voidaan asentaa putkeen tai kanavaan sekä riippuvaan kantoköyteen. Voidaan upottaa maahan, mutta täytyy suojata mekaaniselta kulumiselta (asennettava suojaputkeen). Kiinteä johdin. Kaksoismaadoitusjohdin.

Kaapelin poikkipinta-ala: 3G1,5 mm². Ulkohalkaisija: 9,5 mm.

10 m	**35-342**	**14,99**
25 m	**35-343**	**32,90**

Kaapelin poikkipinta-ala: 5G2,5 mm². Ulkohalkaisija: 13,5 mm.

10 m	**35-081**	**32,90**
25 m	**35-082**	**76,90**

EKRK



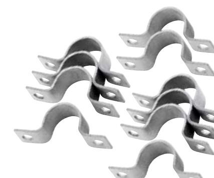
Asennuskaapeli, pyöreä EKRK (kulo) (500/300 V). Alumiinikuorinen, PVC-eristetty. Kaapeli kiinteään pinta-asennuksiin sisälle kuiviin tiloihin, joissa ei ole tulipalo- tai räjähdysvaaraa. Kiinteä johdin. Kaksoismaadoitusjohdin.

Halkaisija	Pituus	Kaapelin Ø	Art.	Hinta
2 x 1,5 mm²	10 m	9 mm	**44-843**	**10,99**
2 x 1,5 mm²	25 m	9 mm	**44-844**	**24,90**
3G1,5 mm²	10 m	9 mm	**35-346**	**13,99**
3G1,5 mm²	25 m	9 mm	**35-347**	**29,90**
4G1,5 mm²	10 m	10 mm	**44-845**	**15,99**
4G1,5 mm²	25 m	10 mm	**44-846**	**39,90**
5G1,5 mm²	10 m	11 mm	**44-847**	**17,99**
5G1,5 mm²	25 m	11 mm	**44-848**	**42,90**



Kaapelinsuojus Ulkokäyttöön. Kuumasinkittyä terästä. Paksuus: 1,0 mm. Pituus: 1,7 m.

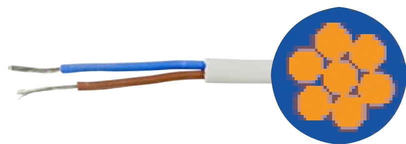
16 mm	**87-839**	**2,99**
22 mm	**87-840**	**3,99**



Kaapelinsuojuksen puristimet, 10 kpl Ulkokäyttöön. Sopii Bilteman kaapelinsuojukseen 87-839 ja 87-840. Kuumasinkittyä terästä.

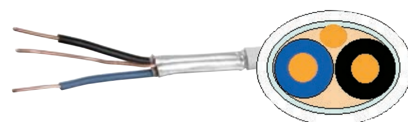
Sopii	Ø	Art.	Hinta
87-839	16 mm	**87-841**	**1,99**
87-840	22 mm	**87-842**	**2,99**

RHX



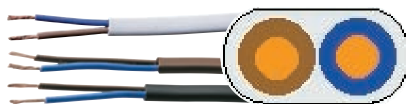
Silikonikaapeli RHX Lämpöä kestävä kaapeli. Silikonia on käytetty sekä eristyksessä että vaipassa. 180°. Tinattu johdin. Halogeeniasennuksiin.

Vahvuus	Pituus	Art.	Hinta
2 x 0,75 mm^2	10 m	**35-0080**	**10,99**
2 x 0,75 mm^2	25 m	**35-0081**	**24,90**
2 x 1,5 mm^2	10 m	**35-0082**	**14,99**
2 x 1,5 mm^2	25 m	**35-0083**	**36,90**



Ei Biltema Suomen valikoimassa.

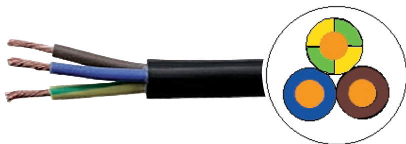
SKX



Kaapeli, soikea SKX (H03VVH2-F) (300/230 V). Kaapelin poikkipinta-ala: 2 x 0,75 mm^2. PVC-kuori.

Pituus	Väri	Art.	Hinta
5 m	Valkoinen	**35-432**	**1,99**
25 m	Valkoinen	**35-433**	**7,99**
5 m	Musta	**35-378**	**2,29**
10 m	Musta	**35-379**	**3,69**
10 m	Ruskea	**35-373**	**3,99**
10 m	Läpinäkyvä	**46-157**	**9,99**
25 m	Läpinäkyvä	**46-158**	**19,99**

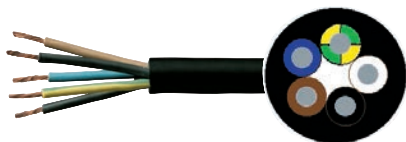
RKK



Kaapeli, pyöreä RKK (H05VV-F) (500/300 V). Maadoitusjohdin. Siirrettäviin käyttöesineisiin asuinhuoneissa, toimistoissa ja vastaavissa kuivissa tiloissa. PVC-kuorinen. 3 x 1,0 mm^2= Ø 7 mm. 3 x 1,5 mm^2 = Ø 8,3 mm.

Halkaisija	Pituus	Väri	Art.	Hinta
3G1,0 mm^2	5 m	Musta	**35-467**	**3,49**
3G1,0 mm^2	25 m	Musta	**35-2751**	**13,99**
3G1,5 mm^2	5 m	Musta	**35-468**	**4,99**
3G1,5 mm^2	10 m	Musta	**35-2781**	**8,99**
3G1,5 mm^2	25 m	Musta	**35-2761**	**19,99**
3G1,0 mm^2	5 m	Valkoinen	**35-476**	**3,49**
3G1,0 mm^2	25 m	Valkoinen	**44-833**	**13,99**
3G1,5 mm^2	5 m	Valkoinen	**35-477**	**4,99**
3G1,5 mm^2	10 m	Valkoinen	**44-836**	**8,99**
3G1,5 mm^2	25 m	Valkoinen	**44-834**	**19,99**

RDOE



Kumikaapeli RDOE RDOE (H07RN-F) (500/300 V). Öljynkestävä erittäin paksu kuori. Sopii kuiviin, kosteisiin tai märkiin tiloihin, ulos sekä räjähdysvaarallisiin tiloihin. Taipuu kylmässäkin. Säänkestävä.

Halk.	Pituus	Art.	Hinta
3G 1,5 mm^2	5 m	**44-086**	**8,99**
3G 1,5 mm^2	10 m	**44-087**	**15,99**
3G 1,5 mm^2	25 m	**35-454**	**36,90**
3G 2,5 mm^2	25 m	**44-084**	**42,90**
4G 1,5 mm^2	25 m	**35-455**	**49,90**
4G 2,5 mm^2	25 m	**44-085**	**54,90**
5G 1,5 mm^2	10 m	**44-082**	**29,90**
5G 2,5 mm^2	10 m	**44-083**	**36,90**
5G 2,5 mm^2	25 m	**35-457**	**69,90**

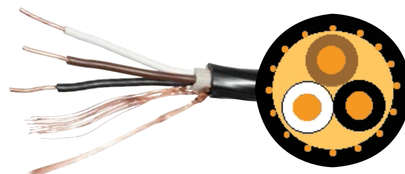
Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset saavat tehdä uusia sähköasennuksia ja laajentaa olemassa olevia (asentaa kiinteästi sähkölaitteita seiniin tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen kiinteitä sähköasennuksia.

Saat itse tehdä seuraavanlaisia pieniä sähkötöitä: vaihtaa liitäntäjohdon, lampunpidikkeen, pistotulpan tai valaisimen johdon virtakytkimen, jos olet ehdottoman varma, että osaat tehdä nämä työt oikein. Väärin tehty sähköasennus voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipalovaaran.



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

MCMK



Maakaapeli MCMK (0,6/1 kV). Yksisäikeinen kuparijohdin. Eristys ja vaippa PVC:tä. Suojus ja maajohdin kuparia. Kiinteään pinta-asennukseen sisä- ja ulkotiloissa, putkeen, maahan tai veteen.

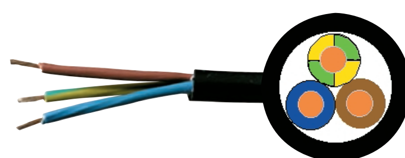
Kaapeliala: 3 x 2,5 + 2,5 mm^2. Ulko-Ø: 13 mm

10 m	**35-050**	**24,90**
25 m	**35-051**	**59,-**
50 m	**35-052**	**109,-**

Kaapeliala: 4 x 2,5 + 2,5 mm^2. Ulko-Ø: 14 mm

10 m	**35-053**	**34,90**
25 m	**35-054**	**64,90**
50 m	**35-055**	**129,-**

RDO



Kumikaapeli RDO(HO5RN-F)(500/300 V). EDPM - kumieriste. Musta. Taipuisa kylmässäkin. Käytetään sisällä ja ulkona ankarissa oloissa. Sään- ja öljynkestävä.

Halk.	Pituus	Art.	Hinta
3G1,0 mm^2	5 m	**44-837**	**6,99**
3G1,0 mm^2	10 m	**44-838**	**12,99**
3G1,0 mm^2	25 m	**44-839**	**29,90**

Kaikki tuotteet on testattu ja hyväksytty.



Valmiiksi koottu vakiomallinen sähkökeskus Asennusvalmis sähkökeskus.
13 moduulia, pääkytkin 40 A, 25 A vikavirtasuojakytkin 30 mA, 5 automaattisulaketta 10 A 1-napainen. . . **44-882** **109,-**
13 moduulia, pääkytkin 40 A, 5 automaattisulaketta 10 A 1-napainen. **44-883** **99,-**
26 moduulia, pääkytkin 40 A, 25 A vikavirtasuojakytkin 30 mA, 3 automaattisulaketta 16 A 1-napainen. 12 automaattisulaketta 10 A 1-napainen. **44-401** **149,-**



Ryhmäkeskus Halogeenitonta muovia. Mukana DIN-kisko, nolla-/maakisko, peitelevyt, ryhmätaulukko ja numerolista. HUOM! Ei sisällä laitteita. Täydennä itse pääkytkimellä, automaattivarokkeilla, vikavirtasuojilla jne.

Ammattilaismalli
1-rivinen 1 x 13 moduulille, mitat: 245 x 300 x 125 mm. IP40. . . . . **35-984** ⬇ **34,90**
2-rivinen 2 x 13 moduulille, mitat: 370 x 300 x 125 mm. IP40. . . . . **35-985** ⬇ **44,90**
3-rivinen 3 x 13 moduulille, mitat: 495 x 300 x 125 mm. IP40. . . . . **35-983** **65,-**

Vakio
1-rivinen 1 x 12 moduulia, mitat: 210 x 268 x 85 mm. . . . . **35-399** ⬇ **17,99**
2-rivinen 2 x 12 moduulille, mitat: 338 x 268 x 85 mm. . . . . **35-449** ⬇ **26,90**
3-rivinen 3 x 12 moduulille, mitat: 488 x 268 x 115 mm. IP30. . . . . **35-986** **42,90**

⬇ = **ALENNETTU HINTA!**

PROFESSIONAL

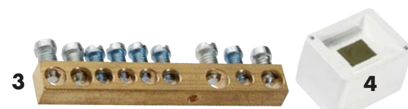


Laitekotelo Kotelo mikrokytkimille, vikavirtasuojille yms. Halogeenitonta muovia. Vaaleanharmaa kotelo, jossa savunvärinen läpinäkyvä kansi. 1-rivinen. Integroitu DIN-kisko. IP65.
2 moduulia. Mitat: 102 x 151 x 90 mm. . . . **35-0064** **7,99**
4 moduulia. Mitat: 120 x 160 x 90 mm. . . . **35-0065** **8,99**
8 moduulia. Mitat: 200 x 160 x 90 mm. . . . **35-0066** **12,99**
12 moduulia. Mitat: 225 x 200 x 110 mm. . **35-0067** **19,99**



1 Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

2 Sulake, hidas, 5 kpl 500 V:iin asti. Ø 21,5 mm. DII vakiomalli.
6 A **44-553** **2,19**
10 A **44-518** **2,19**
16 A **44-519** **2,19**
20 A **44-520** **2,19**
25 A **44-521** **2,19**



3 Nolla- tai maadoituskisko, 2 kpl Vakiomallisiin sähkökeskuksiin. Käytettäessä kahta vikavirtakytkintä tai tarvittaessa enemmän liitäntämahdollisuuksia. **46-187** **3,99**

4 Vaihekisko 10 mm² Mikrokytkimien, vikavirtasuojien yms. yhdistämiseen. Haarukkaliitännät ja halogeenittomat muoviosat. Katkaistaan haluttuun pituuteen. Mukana päätysuojus.
1-vaihe, 13 x 1-napainen, 16 mm². Pituus: 230 mm. **44-439** **4,99**
2-vaihe, 14 moduulia **35-0060** **5,99**
3-vaihe, 12 moduulia **35-0061** **5,99**
3-vaihe, 13 moduulia **35-0062** **6,49**

5 Asennuskehys esimerkiksi vikavirtasuojakytkintä varten. DIN-kisko.
2 moduulin varten. **44-798** **3,99**
4 moduulin varten. **44-799** **5,49**



6 Vikavirtasuoja Asennetaan DIN-kiskoon. Oikosulunkestävyys: 6 kA. Luokka A. Laukaisuvirta: 30 mA.Alin käyttölämpötila: -25 °C. SEMKOn hyväksymä ja sertifioima. IP20.
2-napainen, 240 V~, 16 A **44-0006** **19,99**
5 kpl **89,90**
4-napainen, 240/415 V~, 40 A **35-0005** **29,90**
5 kpl **129,-**

7 Automaattivarokkeet/mikrokytkin Asennetaan DIN-kiskoon. C-luokan ominaisuudet (hidas). Hyväksytty irrottimeksi. 6 kA. IP20. -25 °C – +40 °C. SEMKOn hyväksymä ja sertifioima.
1-napainen, 230 V~, 10 A **44-0009** **2,99**
12 kpl. **29,90**
1-napainen, 230 V~, 16 A **44-0011** **2,99**
12 kpl. **29,90**
3-napainen, 230/400 V~, 10 A **44-0010** **9,99**
4 kpl **34,90**
3-napainen, 230/400 V~, 16 A **44-0008** **9,99**
4 kpl **34,90**
3-napainen, 230/400 V~, 25 A **44-0012** **9,99**
4 kpl **34,90**
1-napainen,230 V~, 20 A **44-000** **2,99**

8 Henkilösuojakytkin Vikavirtakytkimen ja automaattisesti toimivan sulakkeen yhdistelmä. Asennetaan DIN-kiskoon. 1-napainen + N. Oikosulunkestävyys: 10 kA. Laukaisuvirta: 30 mA. Alin lämpötila: -25 °C. IP40.
C10A **46-049** **34,90**
C13A **46-050** **34,90**
C16A **46-051** **34,90**
C20A **46-052** **39,90**



Sähkönkulutusmittari Luotettava digitaalinen sähkönkulutusmittari. Asennetaan DIN-kiskoon. Mittaa kWh-määrän yksivaihejärjestelmästä ja näyttää kWh-kokonaismäärän. Kevyt, pienikokoinen ja helppo asentaa. **44-419** **39,90**


1


2


3

1 Turvakytkin 3-napainen. 16 A/690 V. Ilman apukoskettimia. Kotelo eristävää ja iskunkestävää materiaalia. Lukittava sivukahva. Avattavat Ø 25 mm reiät kaapeliläpivienneille. IP65. .... **35-0000** **19,99**
2 Katkaisin merkkivalolla 3-napainen. 16 A/690 V. Kotelo eristävää ja iskunkestävää materiaalia. Lukittava sivukahva. Avattavat Ø 25 mm reiät kaapeliläpivienneille. IP65. .... **35-0001** **18,99**
3 Kiertokytkin Pinta-asennettava. IP54, 2-napainen. 16 A. 230 V. **44-070** **9,99**



Pääkatkaisin Hyväksytty pääkatkaisimeksi ennen mikrokytkintä. 3-napainen, 40 A, 690 V. Asennetaan DIN-kiskoon. Johdinala: 1,5-16 mm². 2 moduulia. IP20. .... **35-0077** **11,99**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Soittomuuntaja 8/12/24 V soittokellojen virransyöttöön. Asennetaan DIN-kiskoon. 2 moduulia. IP20. 230 V. **35-0075** **7,99**



Peitelevy Ylimääräisten paikkojen peittämiseen laitekotelossa. 12 moduulia. Katkaistava. **35-0076** **1,99**



Ylikytkentähyppyjohdin Vaihekiskojen yhdistämiseen. 3-vaiheinen. Kiskojen etäisyys 125 mm. **35-0094** **3,49**



Rasia painikkeita varten 22,5 mm:n painiketta varten. Mustavalkoinen. IP20.

Reikä	Mitat mm	Art.	Hinta
1 kpl	80 x 70 x 65	**46-229**	**2,99**
2 kpl	115 x 70 x 65	**46-230**	**3,99**
3 kpl	150 x 70 x 65	**46-231**	**4,99**

4

5

6

7


4–7 Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

IP-luokitus

Ensimmäinen numero:
suojaus koskettamisen varalta ja sisään tunkeutuvia esineitä vastaan.

Luokitus	Kuvaus
IP0X	Suojaamaton
IP1X	Läpimitta vähintään 50 mm
IP2X	Läpimitta vähintään 12,5 mm (sormen työntäminen)
IP3X	Läpimitta vähintään 2,5 mm
IP4X	Läpimitta vähintään 1 mm
IP5X	Pölysuojattu
IP6X	Pölytiivis

Toinen numero:
suojaus veden tunkeutumista vastaan. Vettä ei saa tunkeutua sisään niin runsaasti tai siten, että se vaikuttaa tyydyttävään toimintaan tai vaarantaa turvallisuuden.

Luokitus	Kuvaus
IPX0	Suojaamaton
IPX1	Pisarasuojattu (vain pystysuora pisarointi)
IPX2	Suojattu pisarointia enintään 15 asteen kulmassa vastaan
IPX3	Suojattu suihkuavaa vettä vastaan
IPX4	Kestää vesisuihkua
IPX5	Suihkuvedenpitävä
IPX6	Suihkuvesitiivis
IPX7	Vesitiivis (upotettuna veteen)
IPX8	Painevesitiivis (upotettuna veteen)

Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset saavat tehdä uusia sähköasennuksia ja laajentaa olemassa olevia (asentaa kiinteästi sähkölaitteita seiniin tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen kiinteitä sähköasennuksia.

Saat itse tehdä seuraavanlaisia pieniä sähkötöitä: vaihtaa liitäntäjohdon, lampunpidikkeen, pistotulpan tai valaisimen johdon virtakytkimen, jos olet ehdottoman varma, että osaat tehdä nämä työt oikein. Väärin tehty sähköasennus voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipalovaaran.



Lämpöpuhallin, 2000 W / 230 V
Kannettava lämpöpuhallin. Kantokahva ja kuori punaiseksi maalattua teräslevyä. Kaksi lämmitystilaa ja pelkkä puhallustila. Portaaton termostaatti (0–85 °C) ja ylikuumenemissuoja. Tehovaihtoehdot: 1000 ja 2000 W. IP24. 230 V. Johdon pituus: 1,6 m. Mitat: K 300 x L 200 x S 180 mm. Paino: 3,2 kg.
.... **46-428** **26,90**



Lämpöpuhallin, 2000 W/230 V
Siirrettävä lämpöpuhallin. Valitsin, jossa 3 tehoasetusta. Tehoasetukset: 650, 1300 ja 2000 W. Portaaton termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Kotelo lämmönkestävällä maalilla maalattua teräspeltiä. 2 m kaapeli maadoitetulla pistotulpalla. IP44. 230 V. 4,2 kg. 197 x 210 x 303 mm. **35-098** **39,90**
2 kpl.................... **69,90**



Lämpöpuhallin Termostaatti, ylikuumenemissuoja ja 3-asentoinen katkaisin: pelkkä puhallin / 1000 W / 2000 W. IP20. 230 V.
.... **46-223** **9,99**



Lämpöpuhallin Siirrettävä. Kuiviin tiloihin. Tehoasetukset: 1000 W ja 2000 W. Portaaton termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Erillinen puhallintoiminto. 230 V. 1,5 m:n johto ja pistoke. Paino: 1 kg. Mitat: 25 x 23 x 10,5 cm. **44-630** **14,99**



Lämpöpuhallin, 2000 W / 230 V
Kannettava lämpöpuhallin. Kantokahva ja kuori mustaksi maalattua teräslevyä. Kaksi lämmitystilaa ja pelkkä puhallustila. Portaaton termostaatti (0–85 °C) ja ylikuumenemissuoja. Tehovaihtoehdot: 1000 W ja 2000 W. IP24. 230 V. Johdon pituus: 1,6 m. Mitat: 198 x 215 x 326 mm. Paino: 4,2 kg.
.... **35-009** **29,90**



Lämpöpuhallin, 5000 W / 400 V
Tehokas puhallin esimerkiksi autotalliin, varastoon tai työpaikalle. Portaaton termostaatti ja kolme tehotilaa: Kylmän ilman puhallus, 2500 W tai 5000 W. 1,6 metrin johto (H07RN-F 5G1,5 mm²), jossa 16 A:n CEE-pistotulppa. IP24. 400 V/3-vaihe.
.... **46-337** **69,-**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Hallilämmitin Tämä siirrettävä lämpöpuhallin on oikea valinta esimerkiksi rakennustyömaiden kuivaamiseen tai hyvin tuuletettujen tilojen lämmittämiseen. Lämmitysteho: 20 kW. Ilmankulutus: 621 m³/h. Teho: 160 W. 230 V. Paino: 20 kg. Säiliön tilavuus: 24 l. Polttoaineenkulutus: 1,7 l/h. Mitat: 890 x 435 x 570 mm. **44-300** **199,-**

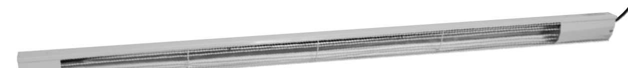




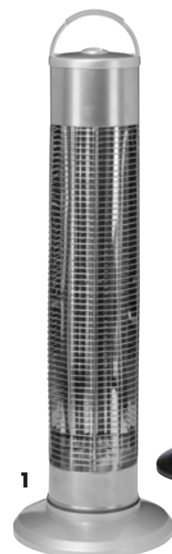
Hallilämmitin Tämä siirrettävä lämpöpuhallin on oikea valinta esimerkiksi rakennustyömaiden kuivaamiseen tai hyvin tuuletettujen tilojen lämmittämiseen. Lämmitysteho: 50 kW. Ilmankulutus: 1 100 m³/h. Teho: 285 W. 230 V. Paino: 31 kg. Mitat: 1008 x 563 x 632 mm.
.... **44-400** **349,-**



Infrapunalämmitin, 1000 W Ulkokäyttöön, IP54. Lämmittää heti käynnistyttyään tehokkaasti ja mukavasti juuri siellä missä lämpöä tarvitaan. Säätä kestävä lamppukotelo on valettua alumiinia. Karkaistu suojalasi. Seinäkiinnike seinäasennusta varten. Teho: 1300 W. Mitat: 340 x 170 x 230 mm (lxsxk). 5 metrin johto maadoitetulla pistokkeella. 230 V. **44-160** **39,90**
Infrapunaloisteputki 1000 W tuotteseen . **44-161** **5,49**



Infrapunalämmitin, 1000 W Parvekkeille tai lasitettuihin ulkotiloihin, IP24. Mukana katto- tai seinäkiinnike. Lämpöelementti ruostumatonta terästä. Teho: 1000 W Mitat: 115 x 7 x 6 cm 1,5 metrin johto maadoitetulla pistokkeella. 230 V. **46-214** **16,99**


1


2

1 Terassilämmitin Tämä kääntyilevä terassilämmitin lämmittää kokonaista 10 m². Energiapihi hiilikuituvastus. Tehovaihtoehdot: 450 W/ 900 W. Korkeus: 80 cm. Paino: 3,2 kg. Johdon pituus: 1,6 m. IP24. 230 V.
. . . . **14-165** **34,90**

2 Lisälämmitin CFT Kääntyilevä kahdella keraamisella vastuksella varustettu lämpöpuhallin lämmittää erittäin nopeasti. Kaksi tehovaihtoehtoa: 500 ja 1000 W. Mukana kaukosäädin puhaltimen kaikkien toimintojen ohjaamiseen. Enintään 7,5 tunnin ajastus. Jos lämpöpuhallin kaatuu, virta katkaistaan automaattisesti.
. . . . **44-914** **44,90**



Jalkinekuivain 3 kenkä- tai jalkineparille Tekee jalkineista kuivat ja mukavat. Kuivaa jalkineet nopeasti. Poistaa kosteuden ja pahan hajun. Äänetön. Mitat: 54,3 x 25 x 29 cm. **44-226** **22,90**



Pakkasvahti, IP23 Lämmittämiseen ja pakkasvahdiksi esimerkiksi kasvihuoneeseen, asuntovaunuun, veneeseen, ruoansäilytyskellariin, varastoon tai autotalliin. Portaaton termostaatti: +5 –I + 35 °C. Soveltuu käytettäväksi kuivissa ja kosteissa tiloissa. 230 V. 200 W. **35-573** **13,99**



Öljytäytteinen lämmityspatteri Elektroninen äänettömästi toimiva termostaatti tunnistaa ± 0,5 °C:n lämpötilapoikkeamat, joten se auttaa pitämään energiakustannukset alhaisina. Oikea valinta astmaatikoille tai allergikoille, sillä pöly ei pala kiinni. Asunto lämmitetään tasaisen mukavasti. Soveltuu myös vapaa-ajanasuntoon, sillä jäätymisenesto estää lämpötilaa alittamasta 5 °C. Termostaattisäätö: 5–35 °C.
230 V. Seinäkonsolit, lattiateline ja maadoitettu johto (140 cm), jossa pistoke.

Teho, W	Mitat, mm	Art.	Hinta
400	830 x 300	**44-2010**	**49,90**
500	590 x 500	**44-2011**	**54,90**
700	770 x 550	**44-2012**	**65,-**
1000	990 x 550	**44-2013**	**69,-**

400 V. Voidaan asentaa vain seinään. Mukana 0,5 metrin johto ja kytkentärasia. Asennus on annettava valtuutetun asentajan tehtäväksi.

Teho, W	Mitat, mm	Art.	Hinta
500	590 x 500	**44-2015**	**65,-**
700	770 x 550	**44-2016**	**69,-**
1000	990 x 550	**44-2017**	**75,-**



Öljytäytteinen lämmityspatteri Varustettu kantokahvalla. Termostaatti. Teho: 500 W. Kytketään maadoitettuun 230 V pistorasiaan. Mitat: 28 x 12,5 x 43 cm. Paino: 3 kg.
. . . . **44-859** **22,90**



Öljytäytteinen lämmityspatteri Varustettu kantokahvalla pyörillä. Termostaatti ja 3 tehoasetusta: 800, 1200 ja 2000 W. Mitat: 47 x 16 x 67 cm. Paino: 10,7 kg. 230 V.
. . . . **44-860** **46,90**



Konvektorilämmitin Voidaan asettaa lattialle tai kiinnittää seinälle. Termostaatti, ylikuumenemissuojaus ja kolme tehoasetusta: 750/1250/2000 W. Johto: 1,6 m. Mitat: 58 x 37 x 10,5 cm (lxkxs). Mukana jalat ja seinäkiinnike. 230 V.

Ilman puhallinta

Teho, W	Mitat, mm	Art.	Hinta
1500	500 x 280 x 90	**46-227**	**16,99**

Puhaltimella

Teho, W	Mitat, mm	Art.	Hinta
2000	580 x 370 x 105	**46-341**	**22,90**



Lämmitin Digitaalinen näyttö ja säätimet. Digitaalinen termostaatti, ylikuumenemissuoja, ajastin ja jäätymisenestotoiminto. Kiinnitetään seinään telineen avulla. Sähköjohto 1,6 m. IPX4. 230 V.

Teho, W	Mitat mm	Art.	Hinta
650	450 x 400 x 70	**46-387**	**49,90**
1200	660 x 40 x 70	**46-388**	**59,90**
1800	870 x 400 x 70	**46-389**	**69,90**
750	780 x 240 x 100	**46-390**	**54,90**

Jatkojohto, sivu 303.

Näin lasket lämmöntarpeen

Yleensä lämmöntarpeena käytetään 60–70 W/m² tai 25–30 W/m³. Seuraavissa laskentaesimerkeissä on oletuksena, että talossa on normaali eristys (10–15 cm + sisä- ja ulkoseinä).

Ala	Lämmitysteho
4–6 m²	400 W
8–11 m²	750 W
9–12 m²	800 W
12–15 m²	1000 W

UUTTA

Alk. 49⁹⁰ kpl

Lämmitin lasipaneeli Erittäin ohut (4 cm), trendikäs ja tyylikäs lämmitin. Etuosa karkaistua lasia. Lasisessa etuosassa ei ole teräviä reunoja. Se on sileä, joten se on helppo pitää puhtaana. Säädetään selkeän ohjauspaneelin avulla. Mukana seinäkiinnikkeet. Voidaan myös asettaa seisomaan erikseen ostettavaan muoviseen jalustaan. 1,6 metrin sähköjohto. IPX4. 230 V.

600 W, valkoinen	**44-0050**	**49,90**
800 W, valkoinen	**44-0051**	**59,90**
1000 W, valkoinen	**44-0052**	**69,90**
600 W, musta	**44-0053**	**49,90**
800 W, musta	**44-0054**	**59,90**
1000 W, musta	**44-0055**	**69,90**



Jalusta Muovia. Sopii lämmittimiin 44-0050, 44-0051, 44-0052, 44-0053, 44-0054 ja 44-0055, joiden etuosa on karkaistua lasia.

Musta	**44-0056[1]**	**4,90**
Valkoinen	**44-0057[1]**	**4,90**



(1) Saapuu lokakuussa

Paljon uutuuksia ammattilaisille ja kodinkunnostajille

Jos aiot rakentaa, olet tullut oikeaan paikkaan. Täällä on parhaan hinnan ja laadun tarjoava valikoima pieniin ja suuriin rakennustöihin. Mitä tuumit telasarjasta hintaan 0,99? Tai 10 kappaleen pakkauksesta CE-hyväksyttyjä suojakypäröitä hintaan 4,99? Muita uutuuksia ovat ylivoimainen Multibond BT7 -tiivistysmassa, jauhemainen tasoite, ensiluokkaiset maalit, energiapihit lamput ja paljon muuta. Tervetuloa.

Laatua ja tarkkuutta, kun asetetaan tiukat vaatimukset. Tutustu laajaan testattujen ja tiukimmatkin vaatimukset hyväksytysti täyttävien tuotteiden valikoimaamme. Siitä löytyy oikea ratkaisu yhtä hyvin rakennusalan ammattilaiselle kuin kodinkunnostajalle.

PROFESSIONAL: Testatut ja hyväksytyt asennustuotteet sähköpääkeskuksista virtakatkaisimiin.

Hyväksytyt märkätilajärjestelmät: Neljä Bilteman märkätilajärjestelmää täyttää Byggkeramikrådetin märkätilamääräykset (BBV).

Sertifioifut vesihanat: Vesihanamme on testattu, sertifioltu sekä SITAC, SINTEF, VA- ja STF-hyväksytty. Myös kadmiumin ja lyijyn päästöt on testattu.

Sertifioidut puserrusliittimet: Puserrusliittimemme on SITAC, SINTEF, VA- ja STF-hyväksytty.

Sähköalan ammattilaisille: Sähkötarvikkeemme on testattu ja hyväksytty Pohjoismaita varten.







Tikkaat Alumiinia. Liukuesteaskelmat ja tukikaari. Enimmäiskuormitus 150 kg.

2-askelmaiset.
Ylimmän askelman/tason korkeus: 44 cm. Kokonaiskorkeus: 105 cm. Paino: 2,3 kg.
.... **26-214** **19,99**

4-askelmaiset.
Ylimmän askelman/tason korkeus: 78 cm. Kokonaiskorkeus: 140 cm. Paino: 3,5 kg.
.... **26-203** **34,90**

6-askelmaiset.
Ylimmän askelman/tason korkeus: 121 cm. Kokonaiskorkeus: 184 cm. Paino: 4,7 kg
.... **26-202** **49,90**

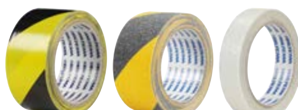
Muovijalat
Tuotteeseen 26-202 ..... **26-2021** **3,49**
Tuotteisiin 26-203 ja 26-214.
.... **26-2031** **3,49**



Keittiöjakkara Vakaa kulutusta kestävä jakkara massiivista eukalyptuspuuta. Ylimmällä askelmalla on kahva. Mitat: 45 x 39 x 50 cm.
Öljyttyä .... **14-589**[1] **9,99**
Käsittelemätön .... **14-618**[1] **9,99**
(1) Saapuu lokakuussa



Liukuesteteippi Rullassa. Liimasidottuja mineraalihiukkasia. Sopii portaisiin, askelmiin, venekansille, rullalautoihin ym.
Leveys: 22 mm. Pituus: 3 m.
.... **35-339** **2,29**
Leveys: 50 mm. Pituus: 5 m.
.... **29-112** **3,99**



Liukuesteteippi Vähentää liukastumisen vaaraa. Sopii esimerkiksi portaisiin, askelmiin, veneiden kansille ja rullalautoihin. Rullalla. Tarttuu hyvin, kuvioitu pinta.

Leveys	Pituus	Art.	Hinta
22 mm	3 m	29-130	2,19
50 mm	5 m	29-131	3,99
22 mm	3 m	29-132	2,19
50 mm	5 m	29-133	3,99



Työkaluhylly tikkaita varten Työkaluaukot ja 3 lokeroa esimerkiksi ruuveille. Mitat: 28 x 12 cm (pxl).
Tikkaisiin 26-202 .... **26-114** **2,99**
Tikkaisiin 26-214 ja 26-203.
.... **26-116** **2,99**



Tikkaiden lisäjalusta Säädettävä lisäjalusta tikkaiden käyttämiseksi esimerkiksi portaissa tai muulla epätasaisella alustalla. Sopii tuotteisiin 26-2002.
.... **26-2007** **8,99**



Keittiötikkaat Mitat: 335 x 310 mm. Enimmäiskuormitus: 150 kg. ... **86-583** **9,99**



Askelmakoukku Varsi ja koukku maalattua terästä. Esimerkiksi purkkien ja työkalujen ripustamiseen metalliaskelmiin. Tanko kiinnitetään askelman sisäpintaan. Tangon pituus: 350 mm. Koukku: 43 x 30 mm.
.... **89-000** **3,69**

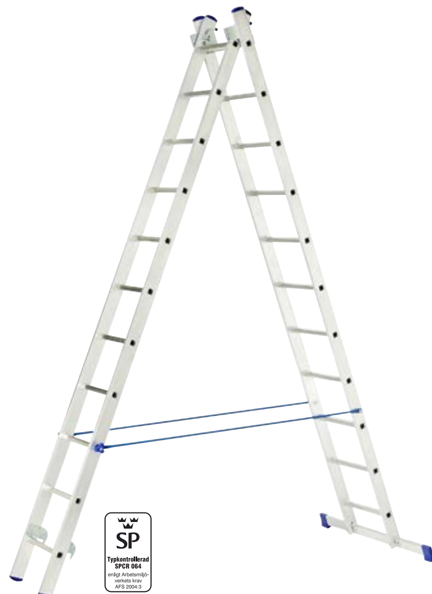


Askelmakoukkupari Jauhelakattua terästä. Esimerkiksi purkkien ja työkalujen ripustamiseen metalliaskelmiin. Kiinnitetään askelmaan. Ø 7 mm. **87-598** **2,69**





Jakkara Kokoontaitettava, alumiininen, askelmalevy. Lukituskoukut molemmilla puolilla. Täyttää SS 2091 -vaatimukset. Enintään 150 kilolle. Mitat: kokoon taitettuna 16 x 39 x 85 cm, auki taitettuna 48,5 x 39 x 115 cm. . **86-761** **39,90**




Yhdistelmätikkaat Alumiinia. Sisältää jalan ja kulmatuen. Voidaan käyttää myös jatkettavina tikkaina. SP-hyväksytty. Liukuesteaskelmat. Pituus: 5,1 m. Paino: 14,4 kg.
....**26-2002** **139,-**



Teleskooppitikkaat, mukana puristumissuojaus Vankkaa alumiiniputkea. Askelmissa puristumissuojaus. Liukuesteaskelmat. Korkeus maasta alimmalle askelmalle: 28 cm. Enimmäiskuorma: 150 kg.
2,0 m **89-049** **59,-**
3,2 m **89-048** **109,-**



Teleskooppitikkaiden jalat, 2 kpl. Mustaa kumia.
Sopii tuotteeseen 89-048.
................**89-0482** **2,19**
Sopii tuotteeseen 89-049.
................**89-0492** **2,19**




1 Puutikkaat 5 askelmaa. Korkeus: 165 cm. Ripustuskoukku. **88-070** **55,-**

2 Yhdistelmätikkaat, 3 osaa Helppo koota ja mukauttaa erilaisia käyttötarkoituksia varten. Leveä jalkaosa ja tukeva kulmatuki varmistavat kunnon vakauden. Askelmat: 7 kpl/197 cm. Enimmäiskorkeus: 4,05 m. Enimmäiskuorma: 150 kg. Alumiinia. **87-297** **89,-**




Työtikkaat, varustettu tasolla Alumiinia. Jalkaosa, kulmatuki, taso ja 2 pyörää. Tyyppihyväksytty tikkaina. Voidaan käyttää tikkaina, enimmäispituus 3112 mm, tai kulmatikkaina, enimmäispituus 1915 mm. Taso 1212 x 457 mm, korkeus 851 mm, suurin kuorma 150 kg.
....**86-455** **149,-**




Tikkaat Alumiinia. SP-hyväksytty. Liukuesteaskelmat.

Paino	Pituus	Askelmien lkm	Art.	Hinta
3,4 kg	2,2 m	8	**26-2003**	**44,90**
4,7 kg	3,0 m	11	**26-2004**	**59,-**




Hyvä ostos
˝Kunnon vastine rahoille.˝ Allt om fritidshus -lehden mukaan.

Monitoimitikkaat 3,45 m Tukevat alumiinitikkaat. Maalareille, nikkareille, kodin kunnostustöihin yms. Kokoon taitettavat, helppo säilyttää ja kuljettaa. Maa- ja seinätuki. Varmat lukitsimet. Työkoroke galvanoitua peltiä. Enimmäiskuormitus: 150 kg (portaan askelmat), 120 kg (työkoroke). Hyväksytty EN131:n, GS TÜV:n ja SP:n mukaisesti. Paino: 10 kg. Mitat kokoon taitettuna: 0,70 x 0,26 x 0,95 m.
.....................................**26-2001** **79,-**

Alk. **2,29** kpl

Alk. **0,89** kpl

Seinäkisko Peltiä, hyllyjen ripustamiseen.
Reikiväli: 32 mm. Sopivat kannattimet: 87-165 – 87-170, 87-539 – 87-544.

Pituus	Väri	Art.	Hinta
640 mm	Harmaa	**87-160**	**2,29**
960 mm	Harmaa	**87-161**	**2,99**
1280 mm	Harmaa	**87-162**	**3,99**
1600 mm	Harmaa	**87-163**	**4,99**
1920 mm	Harmaa	**87-164**	**5,99**
640 mm	Valkoinen	**87-534**	**2,29**
960 mm	Valkoinen	**87-535**	**2,99**
1280 mm	Valkoinen	**87-536**	**3,99**
1600 mm	Valkoinen	**87-537**	**4,99**
1920 mm	Valkoinen	**87-538**	**5,99**

Reikiväli: 50 mm. Sopivat kannattimet: 87-173 – 87-175, 87-547 – 87-549.

Pituus	Väri	Art.	Hinta
900 mm	Harmaa	**87-171**	**2,99**
1800 mm	Harmaa	**87-172**	**4,49**
900 mm	Valkoinen	**87-545**	**2,99**
1800 mm	Valkoinen	**87-546**	**4,49**

Kannatuslista Kannatuslista ja ripustuskiskot 87-5343 muodostavat monipuolisen hyllyjärjestelmän perustan. Asennetaan seinään sopivilla ruuveilla. Jauhemaalattua teräslevyä. Väri: valkoinen. Koko: 1015 x 50 mm.
.... **87-5344** **4,69**

Ripustuskiskot Ripustuslista 87-5344 monipuolista hyllyjärjestelmää varten. Sivusuunnassa säädettävät kiskot. Jauhemaalattua teräslevyä. Väri: valkoinen.
1210 x 25 mm **87-5343** **4,99**
1610 x 25 mm **87-5351** **6,99**
2200 x 25 mm **87-5352** **8,99**

Kulmakannatin Maalattua peltiä. Reikä hyllyn kiinnittämiseen.

Pituus	Väri	Art.	Hinta
120 mm	Harmaa	**87-165**	**0,89**
170 mm	Harmaa	**87-166**	**0,99**
220 mm	Harmaa	**87-167**	**1,29**
270 mm	Harmaa	**87-168**	**1,69**
370 mm	Harmaa	**87-169**	**2,49**
470 mm	Harmaa	**87-170**	**2,69**
120 mm	Valkoinen	**87-539**	**0,89**
170 mm	Valkoinen	**87-540**	**0,99**
220 mm	Valkoinen	**87-541**	**1,29**
270 mm	Valkoinen	**87-542**	**1,69**
370 mm	Valkoinen	**87-543**	**2,49**
470 mm	Valkoinen	**87-544**	**2,69**

Pituus	Väri	Art.	Hinta
170 mm	Harmaa	**87-173**	**2,49**
240 mm	Harmaa	**87-174**	**2,99**
390 mm	Harmaa	**87-175**	**3,99**
170 mm	Valkoinen	**87-547**	**1,99**
240 mm	Valkoinen	**87-548**	**2,49**
390 mm	Valkoinen	**87-549**	**3,99**

Koukku seinäkonsolia varten Tuotteisiin 87-5342/87-5346. Väri: valkoinen. Terästä. **87-5350** **1,99**



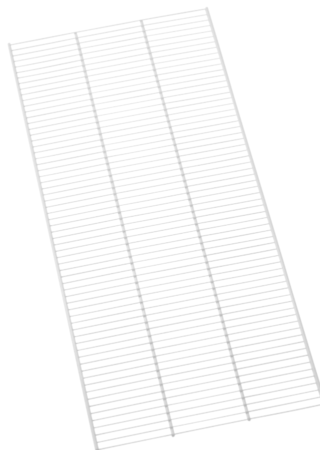


Lankakori hyttysverkko Metalli. Väri: Valkoinen. Asennetaan liukukiskoon 87-5601.
Valkoinen
536 x 503 x 85 mm. **87-5604** **8,99**
536 x 503 x 185 mm **87-5605** **10,99**
536 x 503 x 90 mm. **87-5602** **5,99**
536 x 503 x 180 mm **87-5603** **7,99**
Liukulista 540 mm, 2 kpl **87-5601** **1,99**



Hyllykonsoli, 2 kpl Mukana ruuvit ja tulpat.

Malli	Mitat mm	Art.	Hinta
Hopea GH45 54 mm	31 x 39 x 54	**87-864**	**2,69**
Kromi GH45 54 mm	31 x 39 x 54	**87-865**	**3,49**
Hopea GH10L 75 mm	35 x 84 x 75	**87-866**	**4,69**
Kromi GH10L 75 mm	35 x 84 x 75	**87-867**	**5,49**
Hopea GH39 55 mm	32 x 39 x 55	**87-868**	**4,29**
BRNI GH39 55 mm	32 x 39 x 55	**87-869**	**4,99**



Lankahylly Jauhemaalattua teräslankaa. Mitat: 900 x 405 mm. Väri: valkoinen. Sopii konsoliin 87-5342. .... **87-5341** **10,99**



Hyllykonsoli, 2:n pakkaus Pitää hyllyn paikallaan kätevän kiinnikkeen avulla. Mukana seinäänkiinnitysruuvit. Korkeus: 85 mm. Sinkkiä.
Vihreä **87-8005** **4,99**
Keltainen **87-8007** **4,99**
Sininen **87-8009** **4,99**
Valkoinen **87-8011** **4,99**
Harmaa **87-8013** **4,99**



Konsoli Lankahyllylle 87-5341. Jauhemaalattua terästä. Pituus: 435 mm. Väri: valkoinen.
.... **87-5342** **4,69**

2

1

1 Vaatetanko Ripustetaan konsoliin 87-5345. Jauhemaalattua terästä. Väri: valkoinen. Pituus: 905 mm. Ø 24,5 mm. **87-5346** **3,49**

2 Konsoli Koukut vaatetangolle 87-5346. Jauhemaalattua terästä. Väri: valkoinen. Pituus: 305 mm. **87-5345** **1,99**

Alk. 3,99 kpl

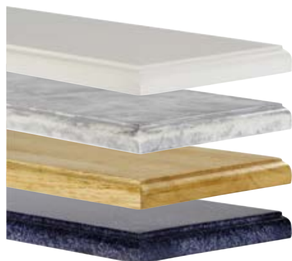


Hyllytasoa, valkoinen MDF. Korkealaatuista melamiinilla pinnoitettua lastulevyä.

Mitat	Art.	Hinta
800 x 120 x 16 mm	87-828	3,99
800 x 300 x 16 mm	87-829	5,99
800 x 200 x 18 mm	87-830	4,99
1000 x 200 x 18 mm	87-831	5,99
1200 x 200 x 18 mm	87-832	7,49
800 x 300 x 18 mm	87-833	7,49
1200 x 300 x 18 mm	87-834	9,99
1500 x 400 x 18 mm	87-835	10,99



Ikkunalaudan kannatin Maalattua terästä. Ikkunalaudan asennukseen samaan tasoon alakarmin kanssa.
Tukijalka, jolla vältetään kipsilevyseinän murtuminen. Pituus: 120 mm. **86-708** **2,99**
Ilman tukijalkaa.......... **86-707** **2,49**



Ikkunalauta Sileä ikkunalauta, jossa muotoillut reunat.

Mitat: 1000 x 160 x 19 mm.
MDF, valkoiseksi maalattu **16-692** **9,99**
Puu, käsittelemätön **16-695** **8,99**

Mitat: 1200 x 160 x 19 mm.
MDF, valkoiseksi maalattu **16-6922** **10,99**
Puu, käsittelemätön **16-6952** **9,99**

Mitat: 1400 x 160 x 19 mm.
MDF, valkoiseksi maalattu **16-6924** **12,99**
Puu, käsittelemätön **16-6954** **10,99**

Mitat: 2000 x 160 x 19 mm.
MDF, valkoiseksi maalattu **16-696** **19,99**
Puu, käsittelemätön **16-697** **17,99**

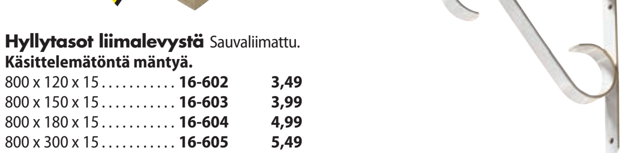
Reunanauha, valkoinen Hyllytasoon 87-828 ja 87-835. Pituus: 10 m. Liima aktivoituu esimerkiksi silitysraudan lämmön vaikutuksesta.
18 mm (16 mm:n hyllytasoon)
.... **87-836** **2,99**
20 mm (18 mm:n hyllytasoon)
.... **87-837** **2,99**



Ikkunalaudan kannatin 1,5 mm teräslevyä. Ruuvit toimitetaan mukana.
150 x 140 mm, valkoinen. **87-156** **2,49**
180 x 170 mm, valkoinen. **87-157** **2,99**



Ikkunalauta, ilma-aukot
MDF, valkoiseksi maalattu
1000 x 160 x 19 mm **16-628** **8,99**
2000 x 160 x 19 mm **16-629** **17,99**
1200 x 160 x 19 mm **16-6282** **9,99**
1400 x 160 x 19 mm **16-6284** **11,99**



Alk. 3,49 kpl

Hyllytasot liimalevystä Sauvaliimattu.
Käsittelemätöntä mäntyä.
800 x 120 x 15........... **16-602** **3,49**
800 x 150 x 15........... **16-603** **3,99**
800 x 180 x 15........... **16-604** **4,99**
800 x 300 x 15........... **16-605** **5,49**
800 x 200 x 18........... **16-630** **4,99**
1000 x 200 x 18.......... **16-631** **6,49**
1000 x 400 x 18.......... **86-555** **8,99**
1200 x 200 x 18.......... **16-632** **7,49**
1500 x 200 x 18.......... **86-552** **6,99**
800 x 250 x 18........... **16-633** **6,99**
1000 x 250 x 18.......... **16-634** **7,99**
1200 x 250 x 18.......... **16-635** **8,99**
800 x 300 x 18........... **16-636** **7,49**
1500 x 300 x 18.......... **86-553** **10,99**
1000 x 300 x 18.......... **16-637** **8,99**
1200 x 300 x 18.......... **16-638** **9,99**
2100 x 200 x 18.......... **16-639** **12,99**
2100 x 250 x 18.......... **16-640** **15,99**
2100 x 300 x 18.......... **16-641** **17,99**
2100 x 400 x 18.......... **16-642** **21,90**
2100 x 500 x 18.......... **16-643** **26,90**
2400 x 200 x 18.......... **16-645** **14,99**
2400 x 300 x 18.......... **16-647** **19,99**
1500 x 400 x 18.......... **86-554** **13,99**
2400 x 400 x 18.......... **16-648** **26,90**
2400 x 600 x 18.......... **16-650** **36,90**
2100 x 400 x 27.......... **16-653** **32,90**
2400 x 400 x 27.......... **16-882** **34,90**
2400 x 600 x 27.......... **88-040** **44,90**
Tammea
1000 x 300 x 18.......... **16-001** **15,99**
1500 x 300 x 18.......... **16-002** **24,90**
2100 x 300 x 18.......... **16-003** **32,90**
Pyökkiä
1000 x 300 x 18.......... **16-004** **12,99**
1500 x 300 x 18.......... **16-005** **17,99**
2100 x 300 x 18.......... **16-006** **24,90**



Alk. 5,49

Taitettava hyllykonsoli, 2 kpl Jauhemaalattua teräslevyä. Mukana ruuvit ja tulpat. Ei sisällä hyllytasoa.
200 x 1,6 x 25 mm **26-6402** **5,49**
300 x 1,6 x 25 mm **26-6403** **7,99**

Kulmakannatin, 2 kpl
Terästä. Mukana ruuvit ja tulpat.

Mitat mm	Väri	Art.	Hinta
140 x 95 x 20	Valkoinen	26-639	1,99
195 x 140 x 20	Valkoinen	26-647	1,99
260 x 165 x 20	Valkoinen	26-643	2,99
295 x 250 x 20	Valkoinen	26-641	3,49
140 x 95 x 20	Musta	26-640	1,99
195 x 140 x 20	Musta	26-648	1,99
260 x 165 x 20	Musta	26-644	2,99
295 x 250 x 20	Musta	26-642	3,49



Kulmakannatin Käsittelemätöntä mäntyä. Voidaan maalata, öljytä tai petsata.

Mitat mm	Art.	Hinta
200 x 150	20-087	1,99
300 x 250	20-088	2,49
175 x 240	20-155	2,99
240 x 280	20-156	2,99



Kulmakannatin, 2 kpl Maalattua peltiä. Mukana ruuvit ja tulpat.
100 x 125 mm........... **20-331** **1,49**
125 x 150 mm........... **20-332** **1,69**
150 x 200 mm........... **20-333** **1,99**
250 x 300 mm........... **20-313** **2,49**
200 x 250 mm........... **20-314** **1,99**



Puuhylly
5 hyllytasoa. Mitat: 74,5 x 28 x 171 cm.
.... **28-403** **24,90**

Säilytyshylly Vakaa rakenne. Galvanoidut metallilevyprofiilit, hyllyt lastulevyä. Helppo ja nopea koota ilman ruuveja.
4 hyllytasoa. Enintään 100 kg/hyllytaso. Mitat: 80 x 30 x 180 cm. Paino: 10 kg.
.... **87-761** **34,90**
2 kpl.................... **59,90**
5 hyllytasoa. Enintään 265 kg/hyllytaso. Mitat: 90 x 45 x 180 cm. Paino: 22 kg.
.... **87-762** **44,90**
2 kpl.................... **79,90**

Testivoittaja
4,5/5 pistettä
Kuningaskuluttaja

Säilytyshylly Helppo koota ilman työkaluja. Tukevaa mustaa polypropeenia.
5 hyllytasoa. Enintään 70 kg/hylly. Mitat: 92,5 x 45,8 x 185 cm. Paino: 8 kg.
.... **87-506** **29,90**
2 kpl.................... **49,90**
4 hyllytasoa. Enintään 70 kg/hylly. Mitat: 92,5 x 45,8 x 141 cm. Paino: 8 kg.
.... **87-507** **29,90**
2 kpl.................... **54,90**
4 hyllytasoa. Enintään 25 kg/hylly. Mitat: 61 x 30 x 130 cm. Paino 3,5 kg. **87-5051** **16,99**

1 Hyllyjalka Voit ruuvata hyllyjalan kiinni seinään ja kiinnittää haluamasi määrä lyhyitä hyllytasoja tai yhdistää useita hyllyjalkoja ja pitkiä hyllytasoja vapaasti seisovaksi hyllyksi. Akasia.
Mitat: 900 x 60 x 30 mm. Paino: 0,7 kg.
.... **16-688** **6,99**
Mitat: 1200 x 60 x 30 mm. Paino: 1 kg.
.... **16-689** **7,99**

Mitat: 1800 x 60 x 30 mm. Paino: 1,4 kg.
.... **16-690** **8,99**

2 Hyllytasot, 5 kpl Sopii Bilteman hyllynjalkaan. Mitat: 170 x 170 x 16 mm. Paino: 1.4 kg. Akaasiapuuta.
.... **16-691** **6,99**



Seinähylly
Akaasiapuuta. Kokonaispaino: 5 kg.
Kaksiosainen.
Mitat: 800 x 300 x 800 mm (lxsxk)........ **16-686** **22,90**
Kolmiosainen.
Mitat: 800 x 200 x 800 mm (lxsxk)........ **16-687** **26,90**

Kemiallinen puu Puutäytemassa (kemiallinen puu) puun ja puupintojen korjaamiseen sekä uudistamiseen. Levitetään patruunapuristimella. Mukana muovilasta ja kätevät suuttimet, joita voi ostaa erikseen. Sisä- ja ulkokäyttöön. Kovettuu ja tarttuu nopeasti. Käyttölämpötila +5 – +25 °C. Sisältö: 150 ml. Mukana muovilasta.

Mänty ....**36-0632** **7,99 (53,27/l)**
Tammi ....**36-0642** **7,99 (53,27/l)**





99,-

Pöytälevy tammea Käsittelemätön korkeatasoinen massiivipöytälevy. Lähes oksaton. Leveät lamellit ja tasainen väri. Käsittelemätön pinta voidaan öljytä, lakata tai petsata. Tammea, B/C-laatu. Mitat: 2400 x 600 x 26 mm. **16-8862** **99,-**

Ikkunalistoja

Mänty

18 x 170 x 2400.......... **87-7210** **10,99**
18 x 220 x 2400.......... **87-7211** **13,99**
18 x 265 x 2400.......... **87-7212** **16,99**
18 x 310 x 2400.......... **87-7213** **19,99**

MDF, valkoiseksi maalattu

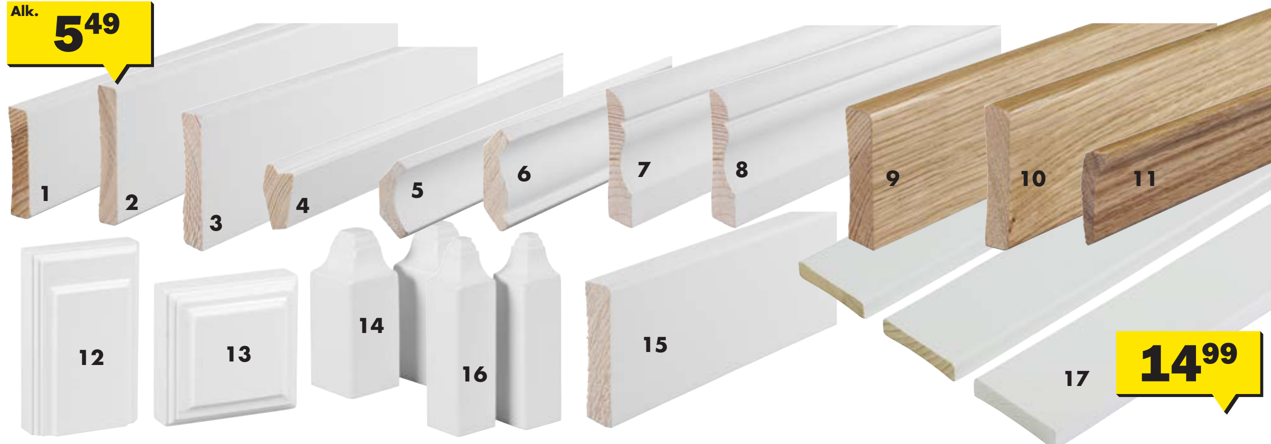
19 x 70 x 2400........... **87-7224** **7,99**
19 x 120 x 2400.......... **87-7225** **11,99**
19 x 170 x 2400.......... **87-7226** **13,99**
19 x 220 x 2400.......... **87-7227** **16,99**
19 x 250 x 2400.......... **87-7228** **19,99**

Alk. 3,49

Muovilasi Läpinäkyviä kulutusta kestäviä muovilevyjä, joita voidaan esimerkiksi porata, sahata, taivuttaa lämmön avulla ja kaivertaa. Käytetään esimerkiksi kylpyhuoneissa, kasvihuoneissa, kylmiöissä, ikkunoina ja hyllyinä. Puristettua UV-suojattua styreeni-akryylinitriiliä (SAN). Puhdistetaan pesuaineen ja veden seoksella sekä pehmeällä liinalla. Sivustossamme on lisää pesuohjeita.

300 x 300 x 2 mm.......... **26-207** **3,49**
300 x 300 x 4 mm.......... **26-208** **4,49**
300 x 300 x 6 mm.......... **26-209** **5,49**
600 x 400 x 4 mm.......... **26-210** **9,99**
1200 x 800 x 4 mm.......... **26-211** **32,90**

Alk. 5,49



14,99

Pintaverhoilu ja listat Laadukasta honkaa tai tammea. Valmistettu FSC-sertifioidussa tehtaassa. FSC-rekisterinro SW-COC-0045616 / SW-CW-004516*.

	Ulkoasu	Mitat mm	Art.	Hinta
1	Valkoista honkaa, 0502Y	12 x 56 x 2200	**87-7230**	**5,49**
2	Valkoista honkaa, 0502Y	12 x 69 x 2200	**87-7231**	**5,99**
3	Valkoista honkaa, 0502Y	12 x 69 x 2400	**87-7232**	**7,99**
4	Valkoista honkaa, 0502Y	21 x 33 x 2400	**87-7233**	**7,49**
5	Valkoista honkaa, 0502Y	15 x 43 x 2400	**87-7234**	**8,99**
6	Valkoista honkaa, 0502Y	15 x 56 x 2400	**87-7235**	**11,99**
7	Valkoista honkaa, 0502Y	15 x 69 x 2400	**87-7236**	**11,49**
8	Valkoista honkaa, 0502Y	15 x 69 x 2400	**87-7237**	**10,99**
9	Kirkaslakattu tammivaneri	12 x 56 x 2200	**87-7238**	**9,99**
10	Kirkaslakattu tammivaneri	12 x 56 x 2200	**87-7239**	**9,99**
11	Kirkaslakattua massiivitammea	15 x 45 x 2400	**87-7240**	**12,49**
12	Valkoista honkaa, 0502Y	25 x 75 x 115	**87-7241**	**11,99**
13	Valkoista honkaa, 0502Y	25 x 75 x 75	**87-7242**	**11,99**
14	Valkoista honkaa, 0502Y	42 x 42 x 100	**87-7243**	**10,99**
15	Valkoista honkaa, 0502Y	12 x 56 x 2400	**87-7244**	**6,99**
16	Valkoista honkaa, 0502Y	33 x 33 x 125	**87-7245**	**10,99**
17	Valkoista honkaa, 0502Y	2 kpl. 12 x 56 x 2200, 1 kpl 12 x 56 x 1100	**87-7246**	**14,99**

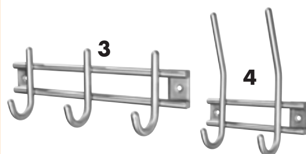


Koukku Kromattua sinkkiä.
.... 87-579 3,99





1 Naulakko Puuta.
3 nuppia. Leveys: 300 mm. **85-016** 1,99
5 nuppia. Leveys: 450 mm. **85-019** 2,99
2 Vaatekoukku Ruostumatonta terästä. Mukana ruuvit ja tulpat.
4 koukkua. Leveys: 300 mm.
.... 87-141 5,99



Vaatekoukku/hattukoukku Ruostumatonta terästä. Mukana ruuvit ja tulpat.

3 Vaatekoukku, korkeus: 80 mm.

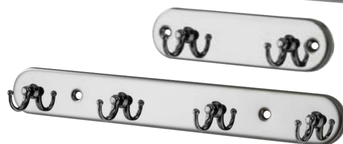
Koukut	Leveys	Art.	Hinta
2 kpl	140 mm	86-752	3,99
3 kpl	220 mm	86-754	4,99
4 kpl	300 mm	86-756	5,99

4 Vaate- ja hattukoukku, korkeus: 160 mm.

Koukut	Leveys	Art.	Hinta
2 kpl	140 mm	86-753	4,99
3 kpl	220 mm	86-755	5,99
4 kpl	300 mm	86-757	7,99



Vaatekoukku/hattukoukku Terästä. Ruuvit toimitetaan mukana.
5 Vaatekoukku: 80 x 43 mm
Valkoinen 87-146 1,99
Kromi.................. 87-148 1,99
6 Vaate- ja hattukoukku: 185 x 85 mm
Valkoinen 87-147 2,29
Kromi.................. 87-149 2,29
7 Vaatekoukut, 2:n pakkaus Muovia. Ruuvit toimitetaan mukana. Korkeus: 160 mm. 86-257 1,99



Pyyheripustin Ruostumatonta terästä, koukut sinkkiseosta. Mukana ruuvit ja tulpat.
2 koukkua, pituus: 140 mm.
.... 86-827 1,99
4 krokar, pituus: 280 mm
.... 86-828 3,49



Alk. 1,99

Vaatenaulakko Ruostumatonta terästä. Ruuvit toimitetaan mukana.
1 koukku............... 86-760 1,99
3 koukkua.............. 86-759 3,49
4 koukkua.............. 86-758 3,99





8 Kaksoisvaatekoukut, 2:n pakkaus Upotetut reiät. Mitat: 70 x 45 mm.
Valkoinen 86-230 2,49
Antiikki 86-231 2,49
Kromi.................. 86-232 2,49
9 Vaatekoukut, 2:n pakkaus Upotetut reiät. Mitat: 115 mm.
Antiikki 86-235 3,99
Kromi.................. 86-236 3,99
10 Vaatekoukku Upotetut reiät. Mukana ruuvi ja ruuvitulppa. Mitat: 80 x 65 mm.
Harjattu musta 86-166 1,99
Antiikkimessinki......... 86-167 1,99



Hattukoukku Ruostumatonta terästä. Mukana ruuvit ja tulpat.
1 koukku. Pyöreä kiinnike Ø 40 mm
.... 87-142 2,29
4 koukkua. Leveys: 360 mm
.... 87-145 6,49



Kylpyhuonekoukku, 4 kpl Designkoukkuja keittiöön tai kylpyhuoneeseen. Ruostumatonta terästä, 304/A2. Ruuvit toimitetaan mukana.
11 14 x 40 mm 87-8014 9,99
12 14 x 41 mm 87-8015 10,99
13 22 x 49 mm 87-8021 12,99



Nupit, 6 kpl Mattakromipinta. Ruuvit toimitetaan mukana.

	Materiaali	Ø mm	Art.	Hinta
14	Samakki	33	86-350	8,99
15	Messinki	28	86-351	9,99



Nupit, 6 kpl Sorvattua puuta. Ø 34 mm. Ruuvit toimitetaan mukana.
16 Pyökki............ 86-396 3,99
17 Mänty 86-398 3,99
18 Tammi............ 86-302 3,99



Ruostumatonta



Nuppi, 4 kpl Oviin tai laatikoihin. Ruostumatonta terästä, 304/A2. Ruuvit toimitetaan mukana.
19 25 x 24 mm 87-8017 12,99
20 25 x 28 mm 87-8018 16,99
21 20 x 28 mm 87-8019 10,99
22 15/20 x 22 mm 87-8020 9,99
23 25 x 28 mm 87-8022 13,99



Nupit, 6 kpl Ruostumatonta terästä. Ruuvit toimitetaan mukana.
24 Ø 23 mm........... 86-546 8,99
25 Ø 20 mm........... 86-547 6,99



Nupit, 6 kpl Mukana ruuvi.
26 Sinkkiä, pintakäsittely: kiillotettua nikkeliä, Ø: 26 mm.......... 87-563 6,99
27 Sinkkiä, pintakäsittely: kiillotettua nikkeliä, mitta: 27 mm 87-567 4,99



28 Laatikkohelat, 4 kpl Valettua sinkkiä. Pintakäsittely antiikkimessinki. c/c-mitta: 76 mm. Ruuvit toimitetaan mukana.
.... 86-790 4,99
29 Laatikkohelat, 4 kpl Valettua sinkkiä. Pintakäsittely antiikkimessinki. Ø 53 mm. Ruuvit toimitetaan mukana.
.... 86-788 4,99



Kahva, neliömäinen Alumiinia. Ruuvit toimitetaan mukana.

Pituus	c/c-mitta	Art.	Hinta
300 mm	194 mm	87-826	3,29
192 mm	128 mm	87-825	2,99
137 mm	96 mm	87-824	1,99



Kahvat ja nupit, 6 kpl Pinnoitettu kiillotetulla nikkelillä. Ruuvit toimitetaan mukana.

	Materiaali	c/c-mitta	Art.	Hinta
1	Teräs	96 mm	86-354	14,99
2	Zamakki	96 mm	86-355	8,49
3	Zamakki	30 mm	86-360	8,99



Kahvat, 6 kpl Ruuvit toimitetaan mukana.
4 Mattamustaa terästä. c/c-mitta 96 mm. **86-362** **7,99**
5 Antiikkihopea. Samakkia. c/c-mitta 76 mm. 76 mm.......... **86-371** **7,99**

Kahvat, 6 kpl Ruostumatonta terästä. Ruuvit toimitetaan mukana.

	c/c-mitta	Art.	Hinta
6	96 mm	86-541	8,99
7	96 mm	86-542	9,99

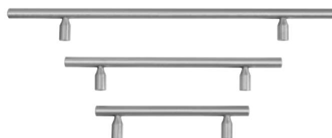


Kahvat, 6 kpl Samakkia. c/c-mitta 64 mm. Ruuvit toimitetaan mukana.
Antiikkihopea **86-323** **7,99**
Antiikkimessinki **86-320** **7,99**
Tina **86-324** **7,99**



Kahvat, 2 kpl Kromattua sinkkiä. c/c-mitta: 128 mm. Mukana ruuvi.
.... **87-573** **5,99**

c/c-mitta = kiinnitysreikien keskipisteiden välinen etäisyys.

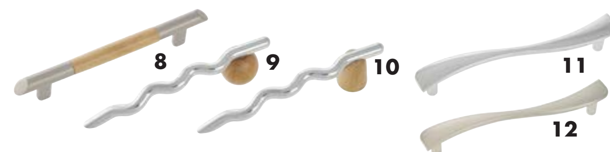


Kahva Metallia. Pinnoitettu kiillotetulla nikkelillä. Ø 10 mm. Ruuvit toimitetaan mukana.

Pituus	c/c-mitta	Art.	Hinta
300 mm	194 mm	86-536	3,99
192 mm	128 mm	86-537	2,99
137 mm	96 mm	86-538	2,49



Kahva, 4 kpl Asennetaan laatikon ylälaitaan. Mitat: 34 x 147 mm. Ruuvit toimitetaan mukana. 1,5 mm:n ruostumatonta terästä, 304/A2................. **87-8016** **12,99**



Kahvat, 6 kpl Mukana ruuvi.
8 Sinkkilejeerinkiä. Pintakäsittely: niklattu, harjattu. Pyökkiä. c/c-mitta: 96 mm. **87-570** **8,99**
9 Sinkkilejeerinkiä. Pyökkiä. c/c-mitta: 96 mm..................... **87-571** **5,99**
10 Sinkkilejeerinkiä. Pyökkiä. c/c-mitta: 96 mm.................. **87-572** **5,99**
11 Kromattua sinkkiä. c/c-mitta: 128 mm......................... **87-574** **5,99**
12 Sinkkilejeerinkiä. Pintakäsittely: niklattu, harjattu. c/c-mitta: 128 mm. **87-575** **5,99**



Kahvat, 6 kpl Puuta. Ruuvit toimitetaan mukana. c/c-mitta: 96 mm.
Pyökki **86-392** **4,99**
Tammi **86-399** **4,99**

Lapsilukko kaappeihin ja laatikoihin, sivu 452.



Hyllykonsoli, 2:n pakkaus Pitää hyllyn paikallaan kätevän kiinnikkeen avulla. Mukana seinäänkiinnitysruuvit. Korkeus: 85 mm. Sinkkiä.
Vihreä **87-8005** **4,99**
Keltainen **87-8007** **4,99**
Sininen **87-8009** **4,99**
Valkoinen **87-8011** **4,99**
Harmaa **87-8013** **4,99**



Vaatekoukku Erivärisiä tukevia koukkuja. Ruuvit toimitetaan mukana. Korkeus: 160 mm. Sinkkiä.
Vihreä **87-8004** **3,29**
Keltainen **87-8006** **3,29**
Sininen **87-8008** **3,29**
Valkoinen **87-8010** **3,29**
Harmaa **87-8012** **3,29**

Huonekalujen jalat Korkeussuunnassa säädettävät jalat esimerkiksi tuoleja, pöytiä, vuoteita tai kaappeja varten. Ruuvit toimitetaan mukana. Enintään 50 kg/jalka. Metallia, muovinen jalkaosa.

Alk. 1,69 kpl



5,49

Harjattua nikkeliä

Koko	Pituus	Art.	Hinta
Ø 30 mm	100 mm	86-5401	1,69
Ø 30 mm	150 mm	86-5402	1,89
Ø 30 mm	200 mm	86-5403	1,89
Ø 30 mm	300 mm	86-5404	2,49
Ø 30 mm	700 mm	86-5405	4,49
Ø 30 mm	900 mm	86-5406	5,29

Valkoinen

Koko	Pituus	Art.	Hinta
25 x 25 mm	100 mm	86-5407	1,89
25 x 25 mm	200 mm	86-5408	2,49
25 x 25 mm	500 mm	86-5409	2,99
25 x 25 mm	700 mm	86-5410	4,29
25 x 25 mm	900 mm	86-5411	5,49

Kromattu

Koko	Pituus	Art.	Hinta
25 x 25 mm	100 mm	86-5412	1,89
25 x 25 mm	200 mm	86-5413	2,49
25 x 25 mm	500 mm	86-5414	3,49
25 x 25 mm	700 mm	86-5415	4,99
25 x 25 mm	900 mm	86-5416	5,49

7 8 9 10

Ovenpönkkä Esimerkiksi ulko-oveen tai varaston oveen.

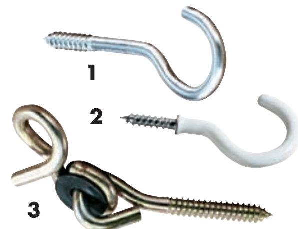
7 Ruostumatonta terästä, 304/A2. 19 x 85 mm. **87-8023** 5,49

8 Sinkkiä. 2-osainen. Magneetti pitää oven avoimena. 25 x 75/9 x 50 mm. **87-8024** 5,49

Magneetilla varustettu ovenpönkkä 2-osainen. Magneetti pitää oven avoimena. Ruuvit toimitetaan mukana. Sinkkiä.

9 54 x 35 x 37 mm. **87-8001** 3,49

10 76 x 45 x 22 mm. ... **87-8003** 4,49



1 2 3



4 5



6

1 Ruuvikoukut, 5 kpl

Pituus (mm)	Art.	Hinta
25 x 2,5	86-247	1,49
38 x 3,0	86-248	1,49
70 x 4,85	86-2493	1,99
90 x 4,85	86-2492	2,49

2 Koukut, 6:n pakkaus Muovipinnoitettu. Mitat: 45 x 33 mm. . **19-686** 1,99

3 Trapetsikoukut, 2:n pakkaus Keinuihin ym. Muoviholkki. Ø 10 mm, pituus: 150 mm. **86-282** 2,99

4 Silmukkaruuvi

Hitsattu silmukka ja puukierre.

Pituus	Määrä	Art.	Hinta
4 x 62 mm	4	88-106	0,99
6 x 82,2 mm	4	88-108	1,49
7,6 x 115 mm	2	88-109	1,99

5 Silmukkaruuvi, 5:n pakkaus

Kiiltävä, sinkitty.

Halk.	Pituus (mm)	Art.	Hinta
M5	57	86-254	1,49
M6	69	86-256	1,99
M8	100	86-2561	2,29
M10	109	86-2562	2,99

6 S-koukku

Pituus	Määrä	Art.	Hinta
40 x 4	10	19-587	0,99
60 x 6	10	19-588	1,49
80 x 8	5	19-589	1,49



11 12

Alk. 1,69 kpl



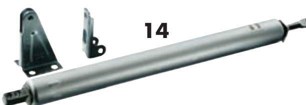
13

Ovenpönkkä Harjattua nikkeliä. Voidaan asentaa lattiaan tai seinään. Mukana asennusruuvi.

11 Läpimitta: 38,5 mm. **86-0006** 2,49

12 Läpimitta: 44,5 mm. Korkeus: 25 mm. **86-0010** 1,69

13 Ovikiila, 2 kpl Kumia. 28 mm rakoon. **86-300** 1,99



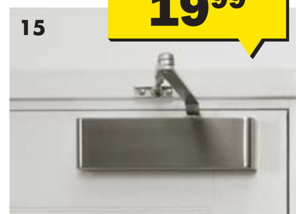
14

14 Ovisuljin Automaattinen. Oikea-/vasenkätisille oville. Säädettävä sulkeutumisnopeus. Lukitustoiminto. Sisäkäyttöön. **86-100** 6,99





Parvekkeenoven pidin Terästä ja alumiinia, pääty muovia. Sisään- tai ulospäin avautuville parvekkeiden oville ja ikkunoille. Säädettävä 355–525 mm. Väri: valkoinen. **86-1021** 13,99



15

Alk. 19,99

15 Ovipumppu Automaattinen. Oikealle tai vasemmalle sulkeutuville oville. Säädettävä sulkeutumisnopeus ja -aika. Asennetaan oven kehykseen tai ovilehteen. Mukana runko, vakiovarsi, asennusohjeet ja ruuvit. Parantaa sisäänkäyntiovien turvallisuutta.

Avautumiskulma: 15° - 180° **86-1031** 29,90

Avautumiskulma: 15° - 180° **86-1032** 19,99

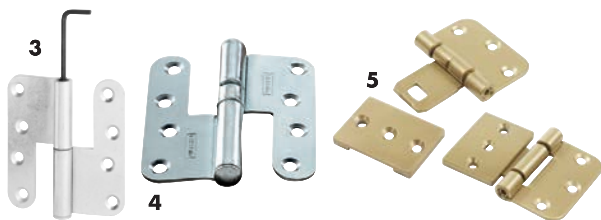
Avautumiskulma < 180°. . **86-1033** 99,-

Suojakotelo Suojakupu ruostumatonta terästä ovipumppuun 86-1031 tai 86-1033. .... **86-1034** 24,90



1 Lukkopesä ja telki Kestävä telki. Ovi voi avautua vasemmalle tai oikealle. Symmetrinen tai epäsymmetrinen asennus. **88-250** **34,90**

2 Lukkopesässä telki ja kääntötoiminto Kestävä telki. Saa aikaan yhdessä kääntökytkimen 88-254 kanssa aikaan toiminnon, jonka avulla kytkin voidaan irrottaa mentäessä ovesta ulos, ja se palautuu automaattisesti, kun ovi avataan avaimella. Ovi voi avautua vasemmalle tai oikealle. Symmetrinen tai epäsymmetrinen asennus. **88-251** **34,90**



3 Säädettävät saranat, 2 kpl Galvanoitua terästä. Korkeus säädettävissä ruuvin avulla alueella -3 – +5 mm. Mukana asennusruuvit.

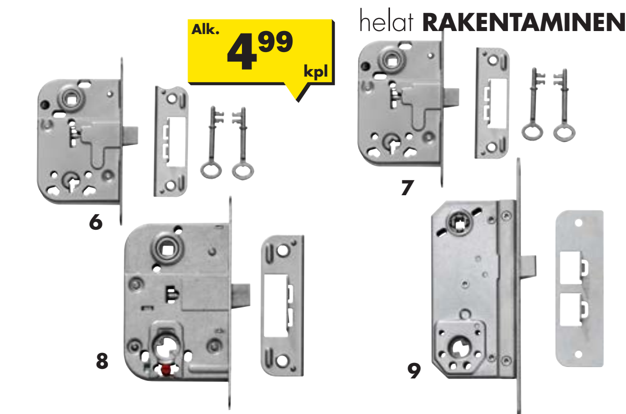
110 x 97 mm, vasen	**86-2901**	**6,49**
85 x 72 mm, vasen	**86-2902**	**5,49**
110 x 97 mm, oikea	**86-2903**	**6,49**
85 x 72 mm, oikea	**86-2904**	**5,49**

4 Oven saranat, 2 kpl Sähkösinkityt nostosaranat. Mukana asennusruuvit.

Mitat: 85 x 72 mm. Vasen	**86-297**	**4,49**
Mitat: 110 x 97,5 mm. Korkeussäädöllä. Vasen	**86-298**	**5,49**
Mitat: 85 x 72 mm. Oikea	**86-848**	**4,49**
Mitat: 110 x 97,5 mm. Säädettävissä korkeussuunnassa. Oikea.	**86-849**	**5,49**

5 Sarana, 2 kpl Symmetriset, voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle. Sisäkäyttöön Mukana ruuvit, kiinnityslevyt ja kuusioavain korkeussuunnassa hienosäätämiseksi. Mitat: 45 x 65 mm. Jauhemaalattua terästä.

Valkoinen	**86-2905**	**4,49**
Kulta	**86-2906**	**4,49**



6 Lukkopesä BT 2014 Sisä- ja wc-ovien lukko. Lukkoa voidaan käyttää vasen- tai oikeakätisissä ovissa kääntämällä 180˚. Lukitaan vain mukana toimitettavilla alumiiniavaimilla (2 kpl). Mukana ruuvit ja ratsastaja. **87-818** **4,99**

7 Lukkopesä BT 2018 Lukko suljetaan ja avataan kääntämällä avainta 360°. Lukon kieli vetäytyy sisään oven paineen tai avaimen vaikutuksesta. Lukkoa voidaan käyttää vasen- tai oikeakätisissä ovissa irrottamalla kieli ja kääntämällä 180°. **87-819** **8,99**

8 Lukkopesä sylinteriä varten, BT 2016 Lukitaan avaimella tai vääntimellä. Lukkoa voidaan käyttää vasen- tai oikeakätisissä ovissa irrottamalla kieli ja kääntämällä 180°. Lukko on varustettava painikkeella ja lukkosylinterillä. **87-822** **4,99**

9 Lukkopesä sylinteriä varten, BT 565-1 Teräksinen lukkopesä esimerkiksi varaston, käytävän tai toimisto sisä- tai ulko-oviin. Symmetrinen tai epäsymmetrinen asennus. Käännettävä painike vasen- tai oikeakätisiä ovia varten. **87-823** **9,99**

10 Vääntönupillinen kyltti Kromattu. Kotona oltaessa mukava, poissa oltaessa turvallinen. Sopii lukkopesiin 88-251. .... **88-254** **7,99**

11 Vastakappale Sopii lukkopesiin 88-250 ja 88-251. Kromattu. SBSC. FG. **88-256** **7,99**



Sylinterilukko Soikea. Kromattu. Testattu, luokan 3 hyväksyntä. 5 avainta. SBSC. FG.

1 sylinterilukko ja 5 avainta..	**88-246**	**19,99**
2 lukkosylinteriä ja 5 avainta..	**88-247**	**39,90**
3 lukkosylinteriä ja 5 avainta..	**88-248**	**49,90**

Loukka 3

Sylinterilukko, pari sisä- ja ulkopuolelle 2 soikeaa lukkosylinteriä ja 5 avainta. Kromattu. Sarjoitettu samanlaisiksi, asennetaan sisä- ja ulkopuolelle. Testattu, luokan 3 hyväksyntä. SBSC. FG. **88-249** **29,90**



Sylinterilukko, pyöreä Kromattu.

Sopii lukkopesään 88-251. 5 avainta. **88-252** **34,90**

Sopii lukkopesään 88-250. 3 avainta ja 2 muovipinnoitetulla tarttumaosalla varustettua avainta, joita käytetään sisäpuolella ja jotka voidaan irrottaa pitkäaikaisen poissaolon ajaksi. **88-253** **39,90**



Murtosuoja oveen Ruostumatonta terästä. T-profiili oikealle tai vasemmalle avautuviin oviin. Korkeus: 330 mm. Mukana 8 asennusruuvia. **87-511** 5,99



Murtosuoja Estää varasta murtamasta ovea auki. Koostuu kahdesta oveen ja oven karmiin asennettavasta profiilista. Ne peittävät raon oven ollessa suljettuna. Suojaa esimerkiksi parvekkeiden, terassien ja keittiöiden ovet, jotka voidaan murtaa muutamassa sekunnissa. Mukana yksitieruuvit ja peitelevyt. Pituus: 200 cm (profiilit voidaan katkaista rautasahalla). Galvanoitua ruostesuojattua terästä. Poliisi suosittelee tätä vorot pois pelästyttävää suojaa.

Ulospäin avautuvaan ikkunaan tai oveen

Valkoinen	**87-298**	39,90
Ruskea	**87-299**	39,90

Sisäänpäin avautuvaan ikkunaan tai oveen

Valkoinen	**87-2982**	39,90
Ruskea	**87-2992**	39,90



Postiluukku Helppo asentaa metalli-, muovi- tai puuoveen. Sisältää kaiken, kehystä ei tarvitse hankkia erikseen. Mukana ruuvit ja asennusohje. Koko 310 x 80 mm. **87-2980** 32,90



Pitkä kilpi Suojattu poraamiselta. Vahvistaa ovea ja estää poraamisen lukkopesään. Mangaanilevyä. SSF:n testaama, SBSC-sertifioitu luokkaan 3. Sopii lukkosuojuksiin 88-222 – 88-231. Paksuus: 2 mm. Mitat: 223 x 75 mm. **88-233** 29,90



Lukkosuojuksen lisävarustesarja Suojaa tehokkaasti kylmältä, kosteudelta, lialta ja ääniltä. Sisältö: 2 kpl O-renkaita, tiiviste galvaanisia virtauksia vastaan ja kylmäsilta. Sopii lukkosuojuksiin 88-222 – 88-226, 88-238 – 88-241. . . . . **88-234** 6,99



Saranansuuntausrauta Reikien Ø 14 ja 17 mm. **19-900** 5,49



Ruuvi, katkaistava/leikattava Nikkelöityä messinkiä. Katkoruuvi. Sylinterivääntimille, ovenkahvoille jne. Hylsymutterilla.

M5 x 90 mm, 2 kpl	**87-413**	1,49
M4 x 90 mm, 10 kpl	**87-248**	3,99
M5 x 90 mm, 10 kpl	**87-249**	4,99



Mittatikku ovea varten Työkalu oven koon mittaamiseen oikean lukkosuojuksen valitsemiseksi. **88-235** 2,99



WC-väännin Ruostumatonta terästä, A2/304. Kiinnitysruuvit sisältyvät toimitukseen. **88-016** 8,99

Peitelevy oveen Sisältää ruuvit. Kromattua terästä. **88-020** 4,99

Peitelevy, sisäovi Ruostumatonta terästä, A2/304. Kiinnitysruuvit sisältyvät toimitukseen. **88-015** 2,99



Peitelevy, euro Euro-sylinterilukkoihin. Ruuvit toimitetaan mukana. Ruostumatonta terästä.

Soikea	**88-031**	2,49
Pyöreä	**88-032**	2,69



Sylinterinpidennin, 10 mm Lukkosylinteriä varten. Sopii lukkosuojuksiin 88-222 – 88-231, 88-238 – 88-245. Pidentää lukkoa ja sylinteriä 10 mm:llä. **88-236** 5,99



Välikkeet kupua varten Kuvun 88-232 mukauttamiseksi erilaisiin ovipaksuuksiin. Koot: 2, 4, 8 ja 13 mm. **88-237** 16,99





Lukkosuojus Murrolta suojaava sylinterinrengas/lukkosuojus, joka asennetaan nykyisen lukkosylinterin päälle. Estää lukon murtamisen käytännöllisesti katsoen kokonaan. Sopii puu-, palo- ja turvaoviin. Valmistettu karkaistusta teräksestä Ruotsissa, kromattu pinta. Poraussuojattu. Soikeaa sylinteriä varten.Luokan 3 hyväksyntä kaksoisasennukseen.

Yksinkertainen moduuli

7 mm	**88-222**	29,90
9 mm	**88-223**	29,90
11 mm	**88-224**	29,90
13 mm	**88-225**	29,90
15 mm	**88-226**	29,90
17 mm	**88-238**	29,90
19 mm	**88-239**	29,90
21 mm	**88-240**	29,90
23 mm	**88-241**	29,90

Kaksinkertainen moduuli läpiasentamista varten

7 mm	**88-227**	29,90
9 mm	**88-228**	29,90
11 mm	**88-229**	29,90
13 mm	**88-230**	29,90
15 mm	**88-231**	29,90
17 mm	**88-242**	29,90
19 mm	**88-243**	29,90
21 mm	**88-244**	29,90
23 mm	**88-245**	29,90

Kupu Peiteprikka. Poraussuojattu, karkaistua terästä, kromattu pintapäällyste. Voidaan sovittaa oven paksuuteen välikappaleella. Korkeus 8 mm. Kaksoislukon takaosaan. Soveltuu: 88-227 – 88-231, 88-242 – 88-245. . . . . **88-232** 29,90



Ratsastaja Sopii WC:n väännin (6 x 6 mm), kahva (8 x 8 mm). Terästä.

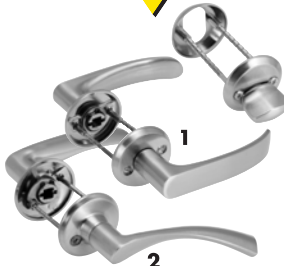
Pituus 90 mm, mitat 6 x 6 mm.	**87-271**	0,49
Pituus 127 mm, mitat 6 x 6 mm.	**87-272**	0,99
Pituus 90 mm, mitat 8 x 8 mm.	**87-820**	0,49
Pituus 127 mm, mitat 8 x 8 mm..	**87-821**	0,99



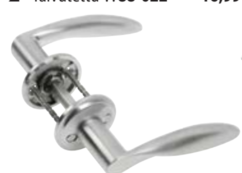
Ulko-oven kahva, antiikkityylinen Vankka antiikkityylinen kahva ulkokäyttöön. Palautusjousi. Mukana sylinterinrengas ja ruuvit. 88-258 16,99



Ulko-oven, kahva Kiillotettu messinkipintainen sinkkinen ulko-oven kahva. Mukana ratsastaja, rusetit ja ruuvit.
................88-257 14,99



Ulko-oven kahva Ulkokäyttöön. Niklattua terästä. Mukana sylinterirengas ja ruuvit.
1 Suora.......88-021 16,99
2 Taivutettu ..88-022 16,99



Ulko-oven kahva Kromattu. Sopii lukkopesiin 88-250 ja 88-251.
................88-255 18,99



Sylinterilukko Soikea. Kromattu. 7-nastainen. 1 lukkosylinteri ja 3 avainta. 86-867 16,99
7-nastainen sarjoitettu. 2 lukkosylinteriä ja 5 avainta.
................86-868 29,90
7-nastainen sarjoitettu. 3 lukkosylinteriä ja 5 avainta.
................86-869 44,90



Sylinterilukko, koko oven mittainen Soikea. 7-nastainen. Kromattu. Mukana 1 sylinterilukko ja 3 avainta. 86-8672 17,99



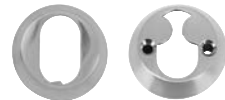
Sylinterilukkosarja Sarjoitettu samanlaisiksi, asennetaan sisä- ja ulkopuolelle. 5 avainta. Kromattua messinkiä. 86-8673 26,90



Lukkosylinteri, 3 paria Sarja 3 ovea varten. 6 avainta ja 6 lukkosylinteriä (3 sisä- ja 3 ulkopuolelle). Soveltuu mainiosti esimerkiksi ulko-, keittiön ja varaston oveen. Kromattua messinkiä.
................86-8674 49,90



Sylinterinrengas, sarja Soikeaa sylinteriä varten. Sarja sisältää kuljettimen ja ruuvit. Kromattu.
11 mm.........88-017 3,99
13 mm.........88-018 4,99
16 mm.........88-019 5,99



Sylinterinrengas Soikeaa sylinteriä varten.
11 mm, yhteensopivaa 86-867
................88-0175 2,29
13 mm, yhteensopivaa 86-868
................88-0176 2,29
16 mm, yhteensopivaa 86-869
................88-0177 2,29

Sylinterirengas, oven sisäpuolelle Soikeaan sylinteriin asennettavaksi. Tarkoitettu käytettäväksi lähinnä oven sisäpuolella. Soveltuu lukkosylinteriin 86-8672.

Korkeus	Art.	Hinta
11 mm	88-0172	2,19
13 mm	88-0173	2,69
16 mm	88-0174	3,29



Valaistu talonumero Aurinkokennosta virtaa saava talonumero näkyy hämärässäkin. Mukana numerot 0–9 (3 arkkia) ja kirjaimet A–F (1 arkki). 2 valkoista LED-lamppua palaa jopa 8 tuntia. Mukana ruuvit ja tulpat. Ruostumatonta terästä, A2/huurrettua lasia.
................46-384 22,90



Ovisilmä Ø 16 mm. Näkökenttä: 200°. Kromattua messinkiä.
35–60 mm 88-072 4,99
60–100 mm 88-073 4,99



Talokirjaimet
3 Ruostumatonta terästä. Korkeus: 12 cm.
A 86-2620–86-2623 0,99
4 Ruostumatonta terästä. Korkeus: 12 cm.
C–D ..86-2626–86-2627 0,99



Sisäoven kahva Messinkiä. Mukana ratsastaja, rusetit ja ruuvit.
5 313.........88-260 7,99
6 312.........88-261 8,99
7 306.........88-262 8,99



Talonnumero/-kirjain
8 Messinki, pintakäsittely harjattua nikkeliä Korkeus: 50 mm.
Numero 0–9
........89-001–89-010 1,79
9 Messinki. Korkeus: 50 mm.
Numero 0–9
.........89-011–89-020 1,79
10 Ruostumatonta terästä. Korkeus: 62 mm.
Numero 0–9
........89-021–89-030 1,79
11 Messinki, pintakäsittely harjattua nikkeliä Korkeus: 117 mm.
Numero 0–9
........89-031–89-040 6,49
12 Messinki, pintakäsittely harjattua nikkeliä
Kirjain A. Korkeus: 60 mm.
................89-041 3,29
Kirjain B. Korkeus: 83 mm.
................89-042 3,29
Kirjain C. Korkeus: 60 mm.
................89-043 3,29
Kirjain D. Korkeus: 83 mm.
................89-044 3,29



Sisäoven kahvat. Ruostumatonta terästä, A2/304. Mukana asennusruuvit ja peitelevyt (Art. 88-015). Mitat: 130 mm.
13 ....88-010 13,99
14 ....88-011 13,99
15 ....88-014 13,99



Sisäoven kahva, pitkä kilpi Mukana ruuvit ja ratsastaja, 8 x 8 mm.Harjattua kromia
................88-263 10,99
Messinginväristä sinkkiseosta
................88-264 10,99



Wc-oven avainkilpi, punainen/vihreä Mukana ruuvit ja ratsastaja, 5 x 5 mm.
16 Pyöreä. Messinginväristä sinkkiseosta. ...88-265 6,99
17 Pyöreä. Harjattua kromia.
................88-266 8,99
18 Avainkilpi. Harjattua kromia.
................88-267 7,99
19 Avainkilpi. Messinginväristä sinkkiseosta. ...88-268 8,99



Sylinterilukko Kromattu/niklattu. Kääntösalpa, 90° liike, pituus 30 mm (keskiöstä). 2 avainta.
Sylinteri: Ø 18,7 mm x 16 mm. **86-105** **2,49**
Sylinteri: Ø 18,7 mm x 24 mm. **86-106** **3,29**



Sylinterilukko, jossa tappi Kromattu/niklattu. Lukkotappi: Ø 9 x 12 mm. Mukana ruuvit, tapin vastakappale ja avaimet.
Lukko ja 2 avainta **86-104** **3,49**
5 lukon sarja samalla sarjoituksella, 5 avainta. **86-223** **13,99**



Lukkosalpa ja avainlukko Sähkösinkitty. Mukana ruuvit ja 2 avainta. Mitat: 103 x 42 mm. **86-787** **4,49**



Lukittava salpa Kiillotettua metallia. Ruuvit toimitetaan mukana.
Mitat: 90 x 35 mm **86-147** **1,99**
Mitat: 120 x 45 mm **86-148** **2,99**



Riippulukon suojus Upotetut reiät. Mukana ruuvit.
130 mm........**86-1400** **3,29**
80 mm.........**86-1401** **2,19**
110 mm, käännettävä vastakappale **86-1402** **2,19**
150 mm........**86-1403** **3,29**



Työntösalpa Galvanoitua terästä. Vastakappale ja ruuvit sisältyvät toimitukseen.
Tapin Ø 8 mm. Mitat: 75 x 32 mm, vastakappale: 45 x 13 mm. **87-123** **2,99**
Tapin Ø 11 mm. Mitat: 100 x 41 mm, vastakappale: 41 x 16 mm. **87-124** **3,49**
Mitat: 150 x 41 mm, vastakappale: 41 x 16 mm.....**87-125** **3,99**



Työntösalpa Galvanoitua terästä. Tapin Ø: 13 mm. Vastakappale ja ruuvit sisältyvät toimitukseen. Lukittavissa riippulukolla, jossa enint. 6 mm sanka. Mitat: 130 x 45 mm, vastakappale: 61 x 20 mm. **86-594** **3,99**



Työntösalpa Sähkösinkitty. Mitat: 170 x 60 mm. Ruuvit sisältyvät toimitukseen. **86-217** **2,99**

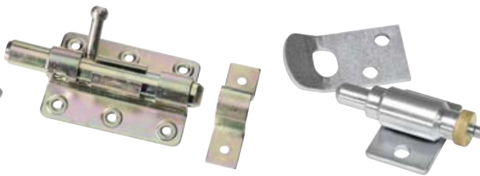


Työntösalpa Sähkösinkitty. Ruuvit toimitetaan mukana.

Mitat (mm)	Art.	Hinta
75 x 85 mm	87-509	2,49
45 x 110 mm	87-508	3,49



Työntösalpa Kromattu. Vastakappale ja ruuvit sisältyvät toimitukseen. Mitat: 80 x 90 mm. **87-455** **5,49**



Työntösalpa Sähkösinkitty. Vastakappale sisältyy toimitukseen. Mitat: 60 x 140 mm. Ø 16 mm. **87-454** **4,49**

Minilukko Galvanoitua terästä. Suora vastakappale. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 45 x 70 mm. **86-224** **5,49**



Salpa Galvanoitua terästä. Säädettävä lukkosanka. Vastakappale ja ruuvit sisältyvät toimitukseen.
Mitat: 68–78 x 30 mm. Lukittavissa riippulukolla, jossa enint. 7 mm sanka. **86-598** **1,99**
Mitat: 115–126 x 40 mm. Lukittavissa riippulukolla, jossa enint. 9 mm sanka. **86-599** **2,99**

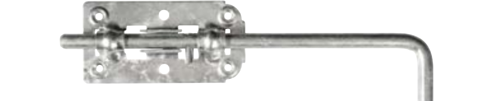
Tappilukko Sähkösinkitty. 2 vastakappaletta: suora ja taivutettu. Mitat: 90 x 110 mm. **86-296** **4,99**



Työntösalpa Kultakromattu. Mitat: 60 x 410 mm. ...**87-449** **5,99**



Porttisalpa Kuumasinkitty. Vastakappale sisältyy toimitukseen. Lukittavissa riippulukolla. Mitat: 280 x 54 mm. **87-448** **8,99**



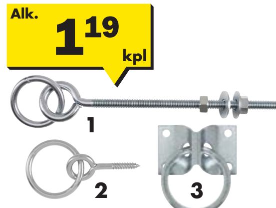
Työntösalpa/portin pysäytin Kuumasinkitty. Vastakappale sisältyy toimitukseen. Mitat: 75 x 340 mm. Ø 14 mm. **87-453** **7,99**



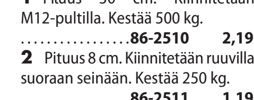
Portin pysäytin Sähkösinkitty ja jauhemaalattu. Ruuvit toimitetaan mukana. Pituus: 300 mm. **86-200** **3,99**



Portti-/ovijousi Sähkösinkitty ja jauhemaalattu. Ruuvit toimitetaan mukana. Pituus: 270 mm. **86-212** **4,99**



Kiinnitysrengas Elektrolyyttisesti sinkittyä FZB-terästä. Esimerkiksi rehutynnyrien, keinujen, ripustimien ja hevosen kiinnittämiseen Sisäläpimitta 52 mm.
1 Pituus 30 cm. Kiinnitetään M12-pultilla. Kestää 500 kg. **86-2510** **2,19**
2 Pituus 8 cm. Kiinnitetään ruuvilla suoraan seinään. Kestää 250 kg. **86-2511** **1,19**
3 Koko 69 x 45 mm. Kiinnityslevyssä 4 aukkoa..**86-2512** **1,19**





Ovenkahva Sähkösinkitty ja jauhemaalattu. Sisä- ja ulkokahva, vastakappale ja ovenpidin. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 145 x 95 mm. **86-216** **10,99**



Vetokahva Luukkuihin, oviin ym. Muotoon puristettua peltiä. Pituus: 145 mm. Ruuvit toimitetaan mukana. **86-813** **1,99**



Kahva, 2 kpl Sähkösinkitty. Ruuvit toimitetaan mukana.
85 x 65 mm **86-422** **2,99**
95 x 80 mm **86-285** **2,99**



Portin lukko Galvanoitua terästä. Sivulle asennettava. Lukkosanka: 110 x 30 x Ø 9 mm. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 45 x 50 x 54 mm. **86-709** **2,99**



Painolukko Kahvattomia kaappeja ja ovia varten. Muovinen jousitoiminnolla varustettu lukkopesä. Soveltuu sekä oikea- että vasenkätisiin kaappeihin.
Musta 86-2035 1,69
Valkoinen 86-2036 1,69



Liitosmutteri, 10 kpl Sopii liitosruuviin 86-2003. Alumiinin ja sinkin seosta.
16 mm 86-2001 1,29
18 mm 86-2002 1,29



Liitosruuvi, 10 kpl Sopii liitosmuttereihin 86-2001 ja 86-2002. CQ15-terästä.
.... 86-2003 1,09



Vaatetanko, soikea
1 Vaatetanko, alumiinia, 15 x 28 mm, pituus 2,4 m, 1 kpl. 86-2034 11,99
2 Alumiinista ja sinkkiseoksesta valmistettu keskipidike vaatetangolle 86-2034, 2 kpl.
.... 86-2032 1,69
3 Alumiinista ja sinkkiseoksesta valmistettu päätypidike vaatetangolle 86-2034, 2 kpl.
.... 86-2033 1,69



Taulunripustin, vakaa Pituus: 45 mm. 4 kpl. Terästä. 86-2031 1,39



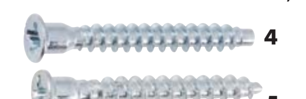
Peitekansi, 10 kpl Sopii kalusteruuveihin 86-2018 ja 86-2019. Muovia.
Valkoinen 86-2016 1,09
Vaaleaa tammea. 86-2017 1,09



Muovitulppa, 10 kpl Muovia.
Ø 8 x 50 mm. 86-2014 1,09
Ø 10 x 50 mm 86-2015 1,09



Sylinteriruuvi, 10 kpl CQ15-terästä, sinkkiä ja nikkeliä.
M6 x 60 mm. 86-2012 1,89
M6 x 100 mm. 86-2013 2,79



Kalusteruuvi, 10 kpl Terästä.
4 Uppokanta, Ø 6,3 x 50 mm
.... 86-2018 1,09
5 Kärki, Ø 6,3 x 50 mm. . 86-2019 1,09



Huonekalujen jalat Muovia.
6 Korkeus 15 cm, 3 osaa, valkoinen
.... 86-2028 1,69
7 Korkeus 15 cm, 3 osaa, kromia
.... 86-2029 2,49
8 Korkeus 10 cm, 2 osaa, valkoinen
.... 86-2030 1,29



Dufix-tulppa, 10 kpl Alumiinin ja sinkin seosta.
9 8 mm. 86-2004 1,29
10 10 mm. 86-2005 1,29



Hyllynkannatin, 10 kpl Ø 5 mm.
11 Alumiinin ja sinkin seosta.
.... 86-2024 1,09
12 Muovinen lasihyllyn tuki
.... 86-2025 1,09
13 Lasiaukko. Alumiinin ja sinkin seosta.
.... 86-2026 5,99
14 Lasinasta. Alumiinin ja sinkin seosta.
.... 86-2027 5,99



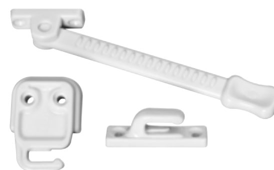
Kalustetulppa, 10 kpl Alumiinin ja sinkin seosta.
15 M6, Ø 8 x 16 mm ... 86-2006 1,29
16 M6, Ø 8 x 13 mm ... 86-2007 1,29
17 M6, Ø 8 x 13 mm ... 86-2008 1,29
18 M8, Ø 10 x 16 mm .. 86-2009 1,69
19 M10, Ø 13 x 17 mm . 86-2010 2,49
20 Avattava, M4 x 8 mm 86-2011 1,29



Sisäkulma kalusteisiin, 10 kpl Muovia.
21 Valkoinen 86-2020 1,29
22 Beige 86-2021 1,29
23 Valkoinen, pienikokoinen
.... 86-2022 1,09
24 Beige, pienikokoinen 86-2023 1,09



Ikkunalukko, 2 kpl Metallia. Ruuvit toimitetaan mukana. 86-281 3,49



Tuuletushaka Muovia. Sisään- ja ulos, oikealle ja vasemmalle ikkunoille. Tarvikkeet suoraa ja 90° asennusta varten. Ei lapsisuojattu.
.... 86-222 2,99



Ikkunahaka, 2:n pakkaus Metallia. Silmukkaruuvi toimitetaan mukana.
Pituus: 200 mm. 86-597 1,99
Pituus: 300 mm. 86-287 2,99

Haka, 2 kpl Metallia. Mukana salpa ja silmukkaruuvi. Pituus: 75 mm.
.... 86-134 1,99



Haka Metallia. Silmukkaruuvi kuuluu toimitukseen.
38 mm. 5 kpl 86-108 1,99
64 mm. 5 kpl 86-109 2,49
75 mm. 2 kpl 86-133 1,99
100 mm. 2 kpl 86-132 2,49



Turvaketju Erittäin kestävä ketju karkaistua terästä. 87-5802 4,99



Kalustekulmaraudat, 4 kpl Galvanoitua terästä. Ruuvit toimitetaan mukana.
Mitat: 29 x 26 x 29 mm . . . **86-595** **1,49**
Mitat: 40 x 25 x 22 mm . . . **86-596** **1,49**



Iskumutteri, 20 kpl Sähkösinkattua metallia. Sisäkierteet.
M4 . . . . **86-195** **1,49**
M5 . . . . **86-196** **1,69**
M6 . . . . **86-197** **1,99**
M8 . . . . **86-198** **2,29**
M10 . . . . **86-1982** **2,69**



Ripustuspelti, 10 kpl Sähkösinkittyjä. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 15 x 42 mm.
. . . . **86-744** **2,29**



1 Vastamutterit, 10 kpl Sähkösinkittyjä. M6-kierre. Mitat: Ø 10 x 20 mm.
. . . . **86-749** **2,19**
2 Hylsymutterit, 10 kpl Sähkösinkittyjä. M6-kierre. **86-746** **2,19**



Vaarnaruuvi, 10 kpl Sähkösinkitty.
M6 x 76 mm **86-748** **2,19**



Verhoilunasta, 35 kpl
Ø 10 mm.
Kullanvärinen **87-290** **2,19**
Musta **87-521** **2,49**



3 Hyllynkannatin, 12 kpl Sähkösinkittyjä. **87-527** **2,49**
4 Puutapit, 50 kpl Uritettuja. Pituus: 40 mm.
Ø 8 mm **87-496** **2,49**
Ø 10 mm **87-497** **2,99**



Kalusteenkunnostussarja Puutappeja (Ø 8 mm), puuporanterä (Ø 8 mm) kesiökärjellä, syvyysrajoitin sekä 4 merkintäkynää tulpanrei'ille. **20-190** **2,99**



Itsekiinnittyvät kalustetassut
Itseliimautuva huopa.
2 kpl/arkki: 100 x 150 mm. **28-5182** **2,69**
Eri kokoja, 52 kpl. **28-5172** **3,69**

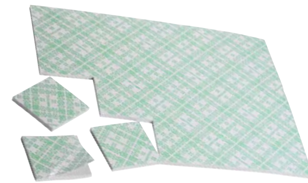
Alk. **2,69** 2 kpl



Kalustetassut Itseliimautuva huopa. Valkoinen.
20 kpl Ø 17 mm, 16 kpl Ø 20 mm, 12 kpl Ø 28 mm ja 4 kpl Ø 38 mm. **28-517** **3,69**
2 arkkia 100 x 150 mm.. . . **28-518** **2,69**



Kalustetassut Kumia. Itsekiinnittyvät.
22 x 22 mm, 16 kpl. **86-314** **1,99**
28 x 28 mm, 8 kpl. **86-315** **1,99**
Ø 22 mm, 16 kpl **86-316** **1,99**
Ø 28 mm, 8 kpl **86-317** **1,99**
Kalustetassut, 88 kpl Itsekiinnittyvät. Korkkia, kumia ja muovia. Ø 12 ja 18 mm.
. . . . **86-318** **3,99**
Kalustetassut, 25 kpl Huopaa. Itsekiinnittyvät. 1 kpl 150 x 110 mm, 4 kpl 150 x 12 mm, 4 kpl Ø 38 mm, 8 kpl Ø 25 mm ja 8 kpl Ø 19 mm. **86-319** **3,99**



Kaksipuolinen kiinnitystyyny, 200 kpl. Mitat: 24 x 24 mm. Väri: valkoinen.
. . . . **29-010** **2,19**

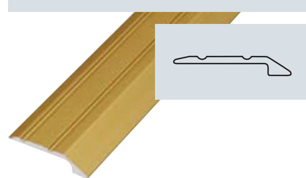


5 Lattiasuoja Kalusteiden jalkoihin ym. Naulakiinnitys.
Ø 22 mm, 12 kpl **86-240** **1,99**
Ø 28 mm, 8 kpl **86-241** **1,99**
6 Lattiasuoja Huopatyyny ja naula.
Ø 20 mm, 12 kpl **86-242** **2,49**
Ø 28 mm, 8 kpl **86-243** **2,49**



Kalustetassut Kumia. Itsekiinnittyvä.
Läpinäkyvät, 6 x 3,5 mm, 72 kpl.
. . . . **86-3141** **2,69**
Läpinäkyvät, 8 x 3,5 mm, 50 kpl.
. . . . **86-3142** **2,19**
Mustat, 6 x 3,5 mm, 50 kpl.
. . . . **86-3143** **1,89**

Listat



Reunalista Leveys: 30 mm. Korkeus: 4,5 mm. Itsekiinnittyvä.

Väri	Pituus	Art.	Hinta
Kulta	0,9 m	87-356	6,49

Alk. **6,49**



Peitelista Leveys: 28 mm. Itsekiinnittyvä.

Väri	Pituus	Art.	Hinta
Kulta	0,9 m	87-336	6,49
Hopea	1,8 m	87-337	10,99



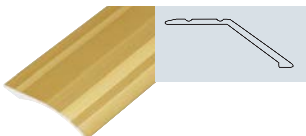
Liitoslista Leveys: 38 mm.

Kiinnitys	Väri	Pituus	Art.	Hinta
Ruuvi	Kulta	0,9 m	87-348	6,49
Ruuvi	Kulta	1,8 m	87-347	10,99
Ruuvi	Hopea	1,8 m	87-349	10,99
Itsekiinnittyvä	Kulta	0,9 m	87-352	7,49



Kulmalista Leveys: 24 mm. Korkeus: 10 mm. Itsekiinnittyvä.

Väri	Pituus	Art.	Hinta
Kulta	0,9 m	87-372	6,49
Kulta	1,8 m	87-371	10,99
Hopea	0,9 m	87-374	6,49
Hopea	1,8 m	87-373	10,99



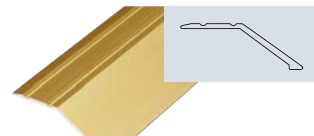
Reunalista Leveys: 40 mm. Korkeus: 0–10 mm. Itsekiinnittyvä.

Väri	Pituus	Art.	Hinta
Kulta	0,9 m	87-368	8,99
Kulta	1,8 m	87-367	17,99



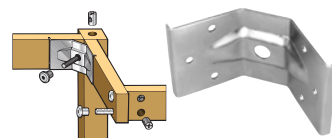
Peitelista Leveys: 25 mm.

Kiinnitys	Väri	Pituus	Art.	Hinta
Ruuvi	Kulta	0,9 m	87-340	5,69
Ruuvi	Kulta	1,8 m	87-339	9,99
Ruuvi	Hopea	1,8 m	87-341	9,99
Itsekiinnittyvä	Kulta	0,9 m	87-344	6,49



Parkettilista Leveys: 46 mm. Korkeus: 15 mm. Itsekiinnittyvä.

Väri	Pituus	Art.	Hinta
Kulta	0,9 m	87-364	8,99



Pöydän kulmarauta, 4 kpl Sähkösinkittyjä. Mukana 4 kuusiokoloruuvia 8 x 38 mm ja 24 puuruuvia 3,2 x 18 mm. Pituus: 110 mm. Korkeus: 59 mm. **86-745** **3,49**

Magneettilukko, 10 kpl Muovia. Mitat: 46 x 15 mm. Vetovoima: 3 kg.
.... 86-131 2,99

2,49

Pianosarana Metallia. Reikien väli 50 mm. Ruuvit toimitetaan mukana. Leveys (avattuna): 28 mm. Pituus: 510 mm.
Messinginvärinen........ 86-103 2,49
Niklattu................. 86-738 2,49

Saranat, 2 kpl Kaapinoviin ja luukkuihin. Sopivat oikealle ja vasemmalle avautuviin oviin. Kierre: Ø 6 mm.
Messinkipinnoitettua terästä.
.... 87-525 3,29
Niklattu................. 87-526 3,29

Avainketju Sopii avainrenkaisiin yms. Ø 2,4 mm, lenkin mitat: 16 x 9 mm, pituus: 3000 mm. 87-412 3,29

Kuulaketju Sopii esim. ammeen pohjatulppaan. Ø 3,5 mm. Pituus: 1 m.
.... 87-411 2,29

Oven pidin, 2 kpl Galvanoitua peltiä. Jousitettu. Ruuvit toimitetaan mukana. Pituus: 39 cm. 86-214 5,99

Teleskooppikannattimet, 2 kpl Galvanoitua terästä. Kuulalaakeroidut. Varustettu pysäyttimellä. Pituus: 380/660 mm (limitys: 100 mm) Enimmäiskuormitus: 10 kg/pari.
.... 86-695 3,29

Sarana, 2 kpl Oviin ja luukkuihin. Säädettävissä syvyys-, korkeus- ja syvyyssuunnassa. Pikakiinnitys. Ruuvit toimitetaan mukana. 86-311 2,99

Sarana Messingöityä terästä. Upotetut reiät. Ruuvit toimitetaan mukana.

Mitat mm	Paksuus	Määrä	Art.	Hinta
25 x 20	1,0 mm	6 kpl	86-110	3,49
38 x 22	1,0 mm	6 kpl	86-111	3,99
50 x 27	1,4 mm	6 kpl	86-112	4,99
63 x 35	1,4 mm	6 kpl	86-113	5,99
75 x 40	1,5 mm	2 kpl	86-114	3,99
100 x 60	1,8 mm	2 kpl	86-116	6,99

Sarana, 2 kpl Metallia. Upotetut reiät. Ruuvit toimitetaan mukana.
64 x 42 mm 86-176 2,49
76 x 49 mm 86-177 2,99
85 x 61 mm 86-178 2,99

Nostosaranat, 2 kpl Nikkelipinnoitettua metallia. Upotetut reiät. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 50 x 40 x 1,5 mm.
Vasen.................. 86-126 2,99
Oikea.................. 86-127 2,99

3,79

Porttisarana, 2 kpl Sähkösinkitty. Esim. oviin ja pihaportteihin. Ruuvit toimitetaan mukana.

Mitat mm	Art.	Hinta
200 x 30 x 3	86-586	3,79
300 x 30 x 3	86-587	4,49
400 x 35 x 3	86-588	4,99
500 x 35 x 3	86-589	6,49

Teleskooppikannattimet, 2 kpl Galvanoitua terästä. Asennetaan laatikon alle. Kuulalaakeroidut. 3-osainen kannatin. Enimmäiskuormitus: 40 kg/pari. Pituus: 500/1000 mm 86-698 9,99

Sarana Sähkösinkitty. Saranatapissa puukierre. Mitat: 380 x 30 x 4 mm.
.... 87-450 4,29

Taotut saranat, 2 kpl Sähkösinkitty ja jauhemaalattu. Ruuvit toimitetaan mukana.
310 x 50 mm 86-201 6,49
195 x 100 mm (irtosokka) 86-206 6,99
420 x 55 mm (irtosokka) . 86-202 9,99

Kulmarauta 90°, 4 kpl Messinki- tai sinkkipinnoitettua terästä. Upotetut reiät. Ruuvit toimitetaan mukana.

Mitat mm	Materiaali	Art.	Hinta
40 x 40 x 20 x 2	Messinki	86-163	1,69
40 x 40 x 20 x 2	Sinkki	86-159	1,69
50 x 50 x 20 x 2	Sinkki	86-160	1,69
60 x 60 x 20 x 2	Sinkki	86-161	1,99

Kulmarauta 90°, 4:n pakkaus Sinkkipinnoitettua terästä. Mukana ruuvi PZ.
Mitat: 50 x 16 x 2 mm 87-068 1,79
Mitat: 75 x 19 x 2 mm 87-069 2,19

Alk. 2,99 2 kpl

Teleskooppikannattimet, 2 kpl Valkoiseksi maalattua terästä. Asennetaan laatikon alle. Enimmäiskuormitus: 22 kg/pari. Pituus: 350/628 mm (limitys: 72 mm)
.... 86-690 2,99
Pituus: 400/715 mm (limitys: 85 mm)
.... 86-691 2,99
Pituus: 450/815 mm (limitys: 85 mm)
.... 86-692 3,49
Pituus: 500/915 mm (limitys: 85 mm)
.... 86-693 3,69
Pituus: 550/1 000 mm (limitys: 100 mm)
.... 86-694 3,99

Lukkosalpa, satiini Messinkiä, himmeä pinta. Upotetut reiät. Nuppi messinkiä. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 120 x 31 mm. 86-149 3,49

Lukkosalpa, kromi Sinkkiä. Upotetut reiät. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 123 x 25 mm. 86-130 3,49

1,69

T-piikkilevy 2 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä. Mitat: 70 x 50 x 16 mm.
.... 44-204 1,69

Kulmarauta, 4:n pakkaus Sinkkipinnoitettua terästä. Mukana ruuvi PZ.
Mitat: 50 x 10 x 2 mm 87-196 1,79
Mitat: 75 x 12 x 2 mm 87-197 2,69

Jatkorauta , 4:n pakkaus Sinkkipinnoitettua terästä. Mukana ruuvi PZ.
Mitat: 50 x 16 x 2 mm 87-198 1,79
Mitat: 75 x 18 x 2 mm 87-199 2,69



1 Riippulukko Lukkopesä messinkiä. Kaksoislukittu karkaistu terässanka. 3 avainta.

Sangan Ø	Sangan sisämitat	Lukkopesän leveys	Art.	Hinta
5 mm	16 x 18 mm	30 mm	**87-126**	**2,99**
6,5 mm	22 x 24 mm	40 mm	**87-127**	**3,49**
8 mm	26 x 27 mm	50 mm	**87-128**	**4,99**
9,5 mm	33 x 36 mm	60 mm	**87-129**	**6,99**

2 Riippulukko, pitkä sanka Lukkopesä messinkiä. Erikoispitkä karkaistu terässanka. 3 avainta. Sanka: Ø 6,5 mm, sisä: 22 x 68 mm. Lukkopesän leveys: 40 mm. . . . **87-135** **4,49**



Riippulukko Sarjoitettuja. Lukkopesä messinkiä. Kaksoislukittu karkaistu terässanka.

4 lukkoa.

Sanka: Ø 6,5 mm, sisä: 22 x 24 mm. Lukkopesän leveys: 40 mm. 8 avainta.. . . . . **87-131** **11,99**

2 lukkoa.

Sanka: Ø 3 mm, sisä: 10 x 12 mm. Lukkopesän leveys: 20 mm. 4 avainta. **87-133** **3,99**



Yhdistelmäriippulukko Metallinen lukkopesä. 4 numerolevyä. Karkaistu Ø 3 mm terässanka. Sangan mitat (sisä): 9 x 21 mm. **87-189** **3,99**



Yhdistelmäriippulukko Lukkopesä metallia. 3 numerolevyä. Karkaistu Ø 5 mm terässanka. Sangan mitat (sisä): 14 x 19 mm. **87-190** **3,99**

39^90

Loukka 4

SBSC CERTIFIERAD PRODUKT

FG

Riippulukko, luokka 4 Yksi markkinoiden kestävimmistä riippulukoista. Kromattua pintakarkaistua terästä. SSF-hyväksyntä. SBSC-sertifiointi, luokka 4. Yli 10 tonnin leikkuukestävyys. Kestää säätä, korroosiota ja tiirikointiyrityksiä. Ø 14 mm:n sanka. **87-1834** **39,90**



3 Riippulukko Marin Muovipinnoitettu ja vedeltä suojattu. Lukkopesä karkaistua terästä, karkaistu kaksoislukittu terässanka.

Leveys	Sangan mitat (sisä)	Sangan Ø	Art.	Hinta
60 mm	22 x 57 mm	Ø 11 mm	**87-181**	**13,99**

4 Riippulukko, laminoitu Lukkopesä karkaistua terästä. Karkaistu kaksoislukittu terässanka, joka on vaikea katkaista tai sahata.

Leveys	Sangan mitat (sisä)	Sangan Ø	Art.	Hinta
30 mm	14 x 18 mm	Ø 5 mm	**87-176**	**4,99**
40 mm	20 x 24 mm	Ø 6 mm	**87-177**	**5,49**
50 mm	24 x 29 mm	Ø 8,5 mm	**87-178**	**6,49**



Riippulukko Diskus Lukkopesä ruostumatonta terästä. Karkaistu terässanka. Leveys: 70 mm. Sangan mitat (sisä): 19 x 17 mm. Sangan Ø: 9,5 mm. **87-180** **5,99**



Riippulukko Lukkopesä ja sanka ruostumatonta terästä A2. Molemmilla puolilla piilotettu lukkosanka. Ø 7 mm. 3 avainta.

Sangan mitat (sisä): 13,5 x 20 mm (lxk). Mitat: 40 x 60 mm (lxk). **87-184** **12,99**

Sangan mitat (sisä): 14 x 18 mm. Mitat: 40 x 66 mm (lxk). **87-185** **12,99**

29^90

SBSC CERTIFIERAD PRODUKT

FG

Loukka 3

Riippulukko LJ-8010-RA luokka 3 Kestävä ruostumattomasta teräksestä valmistettu riippulukko. Terässanka. Koko 70 x 102 x 25, sangan Ø 12 mm. SBSC-sertifiointi, luokka 3. . . . . **87-1833** **29,90**

22^90

SBSC CERTIFIERAD PRODUKT

FG

Loukka 3

Security LJ-8025-RA Vahva riippulukko, kokonaan muovilla päällystetty. Karkaistu terässanka, jossa lukkomekanismi molemmissa päissä. Ø 12,7 mm. Sangan mitat (sisä): 45 x 50 mm (lxk). Mitat: 95 x 35 x 115 mm (lxsxk). Murtolujuus 4000 kg. 2 avainta. SBSC-hyväksytty luokkaan 3. . . . . **87-183** **22,90**



Avaimenperä Erivärisiä merkintäpaloja. 6,2 x 2,5 cm.

6 kpl. **87-456** **1,19**

20 kpl. **87-457** **3,49**



Turvasäilytyslokero, numerosarjalla lukittava Tukevaa jauhemaalattua terästä. Sähköinen numerolukko. Kaksi lukkosylinteriä. Saa virran neljästä LR6-kokoisesta 1,5 voltin paristosta (ei mukana). Hätäavaus avaimella. Ulkomitat 200 x 310 x 200 mm. Paino: 7 kg. **87-789** **39,90**



Turvasäilytyslokero, avaimella lukittava Tukevaa jauhemaalattua terästä. Lukitaan avaimella (mukana 2 avainta). Kaksi lukkosylinteriä. Ulkomitat 200 x 310 x 200 mm. Paino: 7 kg. **87-788** **29,90**



Sormenjälkitunnistimella varustettu tallelokero Avataan sormenjälkitunnistuksella tai avaimella. Mitat: 20 x 43 x 35 cm. Paksuus: 2/4 mm. Paristokäyttöinen, 4 kpl. 1,5 voltin AA-paristoa (hankittava erikseen). Mukana ruuvit seinään tai lattiaan kiinnittämiseksi. Jauhemaalattua teräslevyä. **87-7883** **119,-**



Kassalipas Epoksimaalattua teräslevyä. Sylinterilukko ja avainta, upotettu kahva. Kolikkolokerikko ja setelipidikkeet. Mitat: 247 x 185 x 74 mm. **85-620** **14,99**



Kassalipas Voidaan piilottaa kirjahyllyyn, sillä näyttää tavalliselta kirjalta. Mitat: 195 x 65 x 265 mm. **88-071** **8,99**



Kannettava kassakaappi Käteisen rahan, avainten, puhelimen, passin ja muiden arvoesineiden säilytykseen matkalla. Kiinnitetään teräksisen vaijerin avulla helposti autoon, veneeseen, asuntovaunuun tai hotellihuoneeseen. Mukana 2 avainta. Mitat: 21 x 15 x 7 cm. Paino: 1,25 kg Vaijeri: 100 cm. Terästä, musta alumiinikansi. **87-7882** **19,99**















Kassakaappi, palonkestävä Sisällön lämpötila pysyy 120 asteessa 120 minuutin ajan, kun ulkopuolella vallitsee 1000 asteen lämpötila. Avataan avaimella ja numeroyhdistelmällä. Sisämitat: 217 x 357 x 223 mm. Ulkomitat: 375 x 486 x 374 mm. Paino: 53 kg.

Numeroyhdistelmän valitsin **87-7884** **119,-**
Digitaalinen näyttö **87-7885** **139,-**



Numeroyhdistelmälukolla varustettu avainkaappi Yhdistelmälukko turvallista säilyttämistä varten. Sisäkäyttöön. Muoviset avaimenperät. Mukana ruuvit ja tulpat. Väri: harmaa. Jauhemaalattua teräslevyä.

20 avaimelle **86-6670** **13,99**
48 avaimelle **86-6671** **19,99**



Avainkaappi 8 koukkua. Magneettilukko. Mitat: 195 x 260 x 60 mm. **85-020** **4,49**





1 Avainkaappi Metallia. 8 koukkua. Mitat: 24,5 x 21,5 x 6 cm. . **28-333** **6,99**

2 Avainkaappi, lukittava Jauhelakattua teräslevyä. Sylinterilukko, 2 avainta. 48 koukkua. Mitat: 180 x 80 x 250 mm. Mukana kiinnitysruuvit. **86-667** **9,99**





Avainkaappi Säätä kestävä vankka yhdistelmälukolla varustettu avainkaappi. Tilaa noin 5 avaimelle.

3 Ripustussangalla varustettu avainkaappi Oikea valinta esimerkiksi asuntoautoon tai veneeseen. 10 x 9 cm **87-701** **17,99**

4 Avainkaappi, yhdistelmälukko Kiinnitetään seinään. Ei sisällä ruuveja. 8 x 11 cm. **87-702** **16,99**













Riippulukko, TSA Matkustettaessa lentäen Yhdysvaltoihin ja muihin maihin, jossa lukitut matkalaukut avataan turvallisuustarkistuksessa. Turvallisuushenkilöstö pystyy avaamaan TSA-lukon erityisillä koodeilla.

5 Riippulukko 385, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, sanka ja avaamisen ilmaisin. Metallia. **87-474** **4,99**

6 Riippulukko 188, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, vaijeri ja lukittu tunnuslevy. **87-475** **3,99**

7 Riippulukko 524, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, sanka ja avaamisen ilmaisin. Muovi. **87-423** **3,99**

8 Matkalaukkuhihna, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, kiristyshihna ja avaamisen ilmaisin. 198 cm. **87-410** **6,99**



Tapetointipöytä puuta Kokoon taitettava. Kantokahva ja mitta-asteikko. Auki taitettuna: 300 x 60 x 75 cm. Kokoon taitettuna: 100 x 60 x 10 cm. Puuta/metallia.
.... **87-179** **46,90**



Tapetointipöytä aaltopahvia Tukevaa aaltopahvia. Helppo koota ja purkaa. Vie vain vähän tilaa säilytyksessä. Pöytälevy: 2580 x 625 mm. Korkeus: 900 mm.
.... **86-549** **9,99**



1 Tapettilinjeri Alumiinia. Tapettien katkaisuun. Käytetään yhdessä tapettileikkurin kanssa. Pituus: 2 m. **86-074** **7,99**

2 Tapettilinjeri Ruostumatonta terästä. Kahva muovia. Pituus: 584 mm.
.... **86-024** **4,49**



Hiontatalla Muovia, kumipäällystetty hiontalevy. Nivelöity kiinnike jatkovarrelle. Hiontalevyn mitat: 230 x 80 mm.
.... **86-051** **4,49**



Teleskooppivarsi 2 osaa, ulos vedettävä 1,1–2 m. Käytettäväksi yhdessä hiontatallan 86-051 kanssa. Terästä.
.... **86-0511** **4,49**



Maalikaavin Maalin, ruosteen yms. poistamiseen kaikilta alustoilta.

Leveys: 20 mm.
Kolmioterä. **16-450** **6,49**

Lisävarusteita
Varaterä. **16-452** **2,49**

Leveys: 20 mm.
Kovametalliterä. **16-460** **7,49**

Leveys: 50 mm.
.... **16-451** **6,99**

Lisävarusteita
Varaterä. **16-453** **2,49**

Leveys: 50 mm.
Kovametalliterä. **16-461** **4,99**

Leveys: 65 mm.
.... **16-454** **7,99**

Lisävarusteita
Varaterä. **16-458** **2,49**

Leveys: 65 mm.
Kovametalliterä. **16-459** **4,99**



Tapetointiluoti Terästä, messinkiruuvi. Pituus: 75 mm. Paino: 90 g. Mukana naru.
.... **86-027** **2,99**



Tapettiharja 3-rivinen harjas. Pituus: 260 mm. **86-041** **4,49**



Kittiveitsi Terä terästä. Pituus: 205 mm.
.... **86-043** **1,99**



Saumausrulla Tapetointiin ym. Leveys: 31 mm. **86-013** **3,49**



Tapetointilasta PP-muovia. Tapettien kiinnittämiseen. Soveltuu paperi-, kangas- ja vinyylitapeteille. Mitat: 283 x 125 mm.
.... **86-025** **2,29**



Ikkuna- ja maalikaavin Kumipintainen kahva varmistaa paremman otteen. Vaihdettava sisään työntyvä terä. Leveys: 40 mm. Metallia.. .... **19-1120** **2,29**
Varaterä ikkuna- ja maalikaapimeen 19-1120.
.... **19-1121** **1,19**



Tapettikaavin Tapettien, maalin ja lakan poistoon. Vaihdettava terä. 100 mm.

3 Säädettävä varsi: 700–1200 mm.
.... **86-016** **7,49**

4 Varren pituus 300 mm.
.... **86-014** **3,99**

Varaterä tapettikaapimeen. 5 kpl.
.... **86-015** **1,99**



Tapetinirrotuslaite WPR 45 Helppokäyttöinen ja tehokas. Tapetti irrotetaan vesihöyryllä, joten se on helppo poistaa. 30 x 21 cm:n höyrykahva, 3 metrin letku. Käyttöaika: noin 70 min. Teho: 2,0 kW. Paino: 2,3 kg. 230 V
.... **17-322** **26,90**



Kuumailmapistooli 2,0 kW Maalin poistamiseen sekä muovin sulattamiseen ja muotoiluun. Kaksi tehoaluetta. 1000/2000 W, 350/550 °C, 300/500 l/min. Paino: 0,9 kg. Mukana 4 suulaketta. 230 V.
.... **17-227** **12,99**



Kuumailmapistooli Maalin ja liiman irrotukseen, muotoiluun, muovin hitsaamiseen ja kutistamiseen, pulttien ja vesijohtojen sulatukseen. Kaksi ilmavirtausvaihtoehtoa: 350/500 litraa/min., vaiheeton lämpötilan säätö alueella 80–600 °C. Mukana muovilaukku ja 4 suutinta, kolmilehtinen kaavin ja teräslasta. Teho 2000 W. 230 V.
.... **17-317** **29,90**

Alk. 0,99 kpl

Kulmasuoja kipsilevylle Estää kipsilevyn ulkokulmaa kulumasta. Paksuus: PVC 1 mm, alumiini 0,3 mm. Pituus: 2,5 m.

Valkoista PVC-muovia, mukana verkko	**86-814**	**3,99**
50 kpl		**179,-**
Valkoista PVC-muovia	**86-815**	**0,99**
50 kpl		**44,90**
Valkoista PVC-muovia, holvikaariin	**86-816**	**0,99**
50 kpl		**44,90**
Alumiinia	**86-820**	**0,99**
50 kpl		**44,90**
Alumiinia, mukana verkko	**87-070**	**2,99**
50 kpl		**129,-**



Lattiakaavin Leveys: 100 mm. Pituus:

450 mm	**86-028**	**14,99**
Varaterä	**86-029**	**5,99**



Parkettirauta Lattian asennukseen. Pituus: 300 mm. **86-022** **2,99**



Kiristysnauha lattian asennukseen Voidaan käyttää myös kiinnisitomiseen. Hihnan pituus: 5 m. **86-023** **11,99**



Silikonilasta Silikonisaumojen tasoittamiseen, vanhojen silikonisaumojen poistamiseen sekä silikonipatruunan kierteiden ja suuttimen katkaisemiseen. 5 vaihdettavaa erilaista tasoituspäätä. Muovia.
. . . . **86-4512** **3,99**



Levynkantokahva Mitat: 37,5 x 22 x 3,5 cm. Paino: 0,4 kg Suurin kapasiteetti: 80 kg. Muovia. **20-611** **5,99**



Lasiveitsi 6 teräskelaa revolverikiinnityksellä. **16-466** **3,49**



Silotuslasta Terästä. Puukahva. Lattian, seinien ja katon silotukseen.

Leveys	Art.	Hinta
100 mm	**86-087**	**1,99**
150 mm	**86-088**	**2,49**
200 mm	**86-089**	**2,99**
250 mm	**86-090**	**3,49**
300 mm	**86-091**	**3,99**
400 mm	**86-092**	**4,49**
600 mm	**86-094**	**4,99**

Alk. 2,29



Hammastettu silotuslasta Terästä. Liiman, tasoitteen, kiinnityslaastin ym. levitykseen. Hammasväli: 5 mm.

Muovikahva		
100 mm	**86-870**	**2,99**
200 mm	**86-871**	**3,99**
400 mm	**86-872**	**5,99**
Puukahva		
100 mm	**86-873**	**2,29**
200 mm	**86-874**	**2,99**
400 mm	**86-875**	**4,49**



Silotuslasta Terästä. Muovikahva. Lattian, seinien ja katon silotukseen.

Leveys	Art.	Hinta
150 mm	**87-400**	**2,99**
200 mm	**87-401**	**3,49**
250 mm	**87-402**	**3,99**
300 mm	**87-403**	**4,99**
400 mm	**87-404**	**5,49**



Sieni Kaakelien asennukseen.

Karkea	**86-052**	**1,49**
Hieno	**86-050**	**1,99**



Tasoitelastat, sarjassa 4 Taipuisaa terästä. Kahva muovia. Leveys: 50, 80, 100 ja 120 mm. **36-026** **2,49**



Teräslastat, 3 kpl Taipuisat Leveys: 38, 63 ja 89 mm. **36-031** **3,49**

Alk. 2,99



Ruostumaton lasta Ammattilaislaatua. Joustava terä ruostumatonta terästä. Kädensija muovia ja kumia.

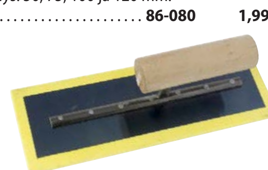
Leveys	Art.	Hinta
32 mm	**86-001**	**2,99**
50 mm	**86-002**	**3,49**
75 mm	**86-003**	**3,99**
102 mm	**86-004**	**4,49**
152 mm	**86-006**	**4,99**



Kumilastat, 3:n pakkaus Auton, veneen, puutöiden ym. silottamiseen. 100 x 80 mm. **36-032** **3,49**



Lastat, sarjassa 4 Taipuisaa muovia. Leveys: 50, 75, 100 ja 120 mm.
. . . . **86-080** **1,99**



Silotelasta Mitat: 240 x 80 mm.
. . . . **87-590** **4,99**





”Edullisista paras”
Aftonbladetin Fixa Hemma -liite 10/2012

1 Maaliruisku ES 600 Matalapaineruisku, virtaaman portaaton säätö. Vesi- tai liuotinpohjaisilla maaleilla ja lakoilla ruiskumaalaamiseen, puunsuoja-aineen levittämisen, moottorin pesemiseen ja alustan käsittelemiseen. Mukana kantohihna, 1,8 m:n letku, DIN-mitta-astia, ylimääräinen suutin ja 700 ml:n säiliö. Teho: 600 W. Suurin virtaama: 420 ml/min. 230 V. . **17-208** **44,90**

2 Maaliruisku PSG 110 Esimerkiksi vesi- ja liuotinpohjaisille maaleille ja lakoille, moottorin pesemiseen ja alustan käsittelemiseen. Virtauksen voimakkuutta säädetään portaattomasti. 0,8 l:n säiliö, 0,8 mm:n suutin ja DIN-mitta-astia. 110 W. 230 V. **17-207** **21,90**



3 Pienoiskompressori MC 90 Öljytön airbrush-kynäruiskuille tarkoitettu mäntäkompressori. Varustettu paineensäätimellä, painemittarilla ja vedenerottimella. Teho: 90 W. Automaattinen käynnistys ja pysäytys. Enintään 4 baaria. 23 l/min. Paino: 5 kg. 230 V. **17-370** **79,-**

4 Airbrush-kynäruisku Yläpuolinen 7 ml:n kuppi. 0,3 mm:n suutin esimerkiksi retussi-, akryyli-, guassi- tai vesipohjaista väriainetta varten. Suositeltu työpaine: 1,0-3,5 baaria. Toimitetaan muovilaatikossa. **17-371** **21,90**

5 Airbrush-kynäruisku 3 yläpuolista värikuppia: 2, 5 ja 13 ml. Kehittyneeseen esimerkiksi retussiruiskumaalaamiseen, kynsien maalaamiseen tai askartelumaalaamiseen. Suutin 0,3 mm. Suos. työpaine: 1,0–3,5 baaria. Toimitetaan muovilaatikossa. . **17-372** **44,90**

6 Paineilmaletku Liittimien sisäkierre 1/8". Tarkoitettu kynäruiskuille. Enintään 10 baaria Pituus: 1,8 m. **17-374** **4,49**

7 Airbrush-kynäruisku Single action -tyypinen. 2 alapuolista 22 ml:n värikuppia. Esimerkiksi öljy- ja vesipohjaisille maaleille ja selluloosalakoille. Suihkun leveys säädettävissä. Suutin: 0,8 mm. Suos. työpaine: 1,0–3,5 baaria. Voidaan käyttää ponnekaasulla tai yhdistää pienoiskompressoriin. Mukana paineensäädin, 1,5 metrin ilmaletku ja letkusovitin. **17-373** **10,99**

Ponnekaasu tuotteeseen 17-373. 400 ml.. . . . . . **15-197** **7,99**

8 Kynäruiskuteline 4 kynäruiskulle. Kiinnitetään työpenkkiin tai pöytään. Mukana paineensäätimen kiinnike. **17-375** **8,99**



Sekoituspuikko, 10 kpl Puuta. **36-1306** **2,19**



Purkinavaaja, jossa magneetti Esim. maalipurkkien avaamiseen. Pituus: 85 mm. **19-2572** **2,29**



Maalaussanko, 10 l **36-297** **5,99**



9 Maalisekoitin Ø 57 mm. Akseli: pituus 420 mm, Ø 8 mm. **36-034** **2,99**

10 Maalisekoitin Porakoneisiin 13 mm istukalla. Terästä.
Ø 60 mm, pituus: 360 mm. **36-035** **3,99**
Ø 120 mm, pituus: 600 mm. **36-036** **4,99**

11 Sekoittaja Maaleille, saumaus- ja kiinnityslaasteille. Terästä. Porakoneisiin 13 mm istukalla. Ø 120 mm. Pituus: 600 mm. Nopeus: 200–700 rpm. . . **86-084** **6,99**

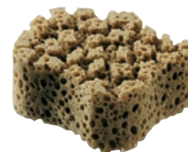


Maalinpoistolasta Maalin poistamiseen. Puukahva. **87-877** **1,49**

Monitoimityökalu, 15 yhdessä Monikäyttöinen maalinkaavin. Toimii myös esimerkiksi naulan ulosvetäjänä ja pullonavaajana. 5 kärkeä (1/4, 3/16, PH1, PH2, T20). Mukava kumipintainen kädensija. . **16-4502** **3,99**



Imukangas, 10 kpl Koko: n. 40 x 70 cm. **30-500** **5,49**



Maalarinsieni Mitat: 120 x 90 x 60 mm. **86-722** **1,39**

Suojamuovi Pintojen suojaamiseen maalaustöiden ajaksi. Yläreunassa teippinauha. Lakkabensiinin kestävä.

Yläreunassa kangasteippi. Ulkokäyttöön. Kestää UV-säteilyä 14 päivää.

20 m x 0,55 m	**87-053**	**3,99**
20 m x 1,10 m	**87-054**	**5,49**
20 m x 1,40 m	**87-055**	**6,99**
20 m x 2,40 m	**87-056**	**8,99**

Yläreunassa maalarinteippi. Sisäkäyttöön. Pakkauksessa hammastettu repäisyreuna ruostumatonta terästä.

33 m x 0,55 m	**87-048**	**4,69**
33 m x 1,10 m	**87-049**	**6,49**
33 m x 1,40 m	**87-050**	**6,99**
33 m x 1,80 m	**87-051**	**7,99**
17 m x 2,60 m	**87-052**	**10,99**



Suojamuovi Lattioiden jne. suojaamiseen maalaustöiden ajaksi. Lakkabensiinin kestävä. Mitat: 4 x 5 m. . . **87-045** **1,99**



Suojamuovi Polyeteeniä. Suojaksi maalaustöiden ajaksi. Kaksinkertainen. 2 x 100 m. Riittää noin 200 m² peittämiseen. Paino: 6 kg. **86-865** **29,90**

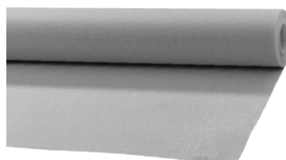


1 Maalaussuojapaperi Leveys: 1,0–1,2 m. Riittää noin 36 m² peittämiseen. Paino: 3,6 kg. **86-863** **6,49**

2 Suojapaperi Vedenkestävää pahvia, pinnoitettu yläpinta. Leveys: 1,2–1 mm. Riittää noin 50 m² peittämiseen. Paino: 9,6 kg. **86-864** **17,99**



Askeläänieriste Askelääniä vaimentava eristävä kerros kuiviin ja kosteussuojattuihin lattioihin, esimerkiksi parketin alle. Sopii erinomaisesti myös lattian suojaamiseen maalaamisen ajaksi. 220 g/m², sisältää 45 g PE:tä.
10 x 1 m **86-8631** **6,99**
20 x 1 m **86-8632** **11,99**



Lasikuitukangasta Muodostaa helppohoitoisen kulutusta kestävän pinnan. Päällemaalattavaksi. Valkoinen. Mitat: 25 x 1 m. Seiniin. Karkea rakenne. 110 g/m². **87-072** **34,90**
Kattoon. Mikrokudosta, hieno rakenne. 120 g/m². **87-073** **24,90**



Pölysuojus Polyeteenimuovia, enint. 1 m leveisiin oviaukkoihin. Helppo asentaa. Pestävä. **86-097** **12,99**



Tasoitusnauha Itsekiinnittyvä lasikuitunauha. Asennetaan saumojen päälle ennen tasoitusta, tapetointia ja maalausta. Pituus: 20 m, leveys: 50 mm. **36-085** **2,29**



Tasoitusnauha Paperinen muotonsa pitävä tasoitusnauha. Saumojen vahvistamiseen tasoitettaessa kipsilevyjä sisäkatoissa ja -seinissä. Rei'itys estää kuplien muodostumisen. Leveys: n. 51 mm. Pituus: 75 m. **36-579** **4,99**

Kangasteippi Yleisteippi korjaukseen, tiivistämiseen, liittämiseen ym. Muovipintainen. Tarttuu hyvin useimpiin alustoihin. Leveys: 50 mm.
Valkoinen, pituus: 10 m . . **29-250** **2,99**
Musta, pituus: 10 m. **29-251** **2,99**
Hopea, pituus: 10 m **29-252** **2,99**
Hopea, pituus: 50 m **29-253** **5,90**
10 kpl(29-253). **49,90**





Maalarinteippi Ohut ja taipuisa. Pituus: 50 m.

Leveys	Art.	1 kpl	10 kpl
12 mm	**29-400**	**1,49**	**13,99**
19 mm	**29-401**	**1,69**	**14,99**
25 mm	**29-402**	**2,29**	**19,99**
38 mm	**29-403**	**2,49**	**22,90**
50 mm	**29-404**	**3,49**	**29,90**



Maalarinteippi, kevyesti tarttuva Soveltuu useimmille maalityypeille. Voidaan jättää paikalleen pitkäksi ajaksi suotuisissa olosuhteissa jättämättä liimajäämiä. Paksuus: 0,15 mm.
3 Sisätiloihin aroille pinnoille (esimerkiksi paperitapeteille). 25 m x 50 mm. **87-751** **3,99**
4 Sisätiloihin aroille pinnoille (esimerkiksi paperitapeteille). 25 m x 19 mm. **87-752** **2,49**
5 Ulkokäyttöön. Kestää UV-säteilyä ja säätä. Voidaan jättää paikalleen jopa 6 viikoksi. 25 m x 19 mm. Paksuus 0,15 mm. . **87-753** **2,99**
6 Kestää UV-säteilyä ja säätä. Voidaan jättää paikalleen jopa 7 vuorokaudeksi. 25 m x 19 mm. Paksuus 0,15 mm. **87-754** **2,99**



Maalarinteippi, kevyesti tarttuva UV-valonkestävää. Soveltuu useimmille maalityypeille. Voidaan jättää paikalleen pitkäksi ajaksi suotuisissa olosuhteissa jättämättä liimajäämiä. Paksuus: 0,15 mm.
7 Sininen 25 m x 38 mm **87-7522** **3,29**
8 Vihreä 25 m x 38 mm . **87-7532** **3,89**
9 Oranssi 25 m x 38 mm **87-7542** **3,89**



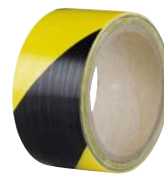
Alumiiniteippi Ei –johtavien materiaalien liittämiseen ja suojaamiseen. Kestää kosteutta. UV-, lämmön- ja vanhenemisenkestävä akryyliliima. Kestää lyhytaikaisesti jopa +120 °C lämpötilan. Pituus: 25 m. Leveys: 50 mm. **29-650** **3,99**



Asennusteippi Kaksipuolinen vaahtomuoviteippi. Sisä- ja ulkokäyttöön. Kiinnittää useimpiin koviin pintoihin ja esineisiin. Kestää lämpötilaa -30 – +80 °C. Leveys: 20 mm. Pituus: 5 m. Läpinäkyvä. . **29-505** **3,99**



Varoitusnauha Muovia. Pituus: 500 m.
Punainen/valkoinen **29-506** **6,99**
Keltainen/musta. **29-507** **6,99**



Varoitusteippi Itsekiinnittyvä PVC-teippi. Leveys: 48 mm. Pituus: 20 m. Keltainen/musta. **29-509** **2,19**

Siveltimiä ammattilaisille











Super Soft – maalarimestarin valinta!

1 Maalisivellin Ruostumaton pelti. Öljymaaleille.

25 mm	87-000	1,99
70 mm	87-003	3,99

2 Maalisivellin Ruostumaton pelti. Vesiohenteisille maaleille.

35 mm	87-006	2,99
50 mm	87-007	3,49
70 mm	87-008	3,99
100 mm	87-009	4,49

3 Maalisivellin Erikoiskäsitellyt harjakset. Ruostumaton pelti. Öljymaaleille ja vesiohenteisille maaleille.

30 mm	87-480	2,99
40 mm	87-481	3,99
50 mm	87-482	4,69
60 mm	87-483	5,99
80 mm	87-484	7,49

4 Maalisivellin Erikoiskäsitellyt harjakset. Taivutettu varsi. Ruostumaton pelti. Öljymaaleille ja vesiohenteisille maaleille.

35 mm	87-490	3,99
50 mm	87-489	4,49
60 mm	87-488	5,49

5 Soikea sivellin Ruostumaton pelti. Vesiohenteisille maaleille. 25 mm 87-013 2,69

6 Soikea sivellin Ruostumaton pelti. Öljymaaleille.

25 mm	87-010	2,99
35 mm	87-011	3,49



7 Ikkunasivellin Vino sivellin, 90 % luonnonharjasta. Puukahva.

25 mm	87-065	2,99
35 mm	87-066	3,99

8 Patterisivellin Ruostumaton pelti. Öljymaaleille. Pitkä varsi.

25 mm	87-023	1,99
50 mm	87-024	2,99

9 Ulkomaalisivellin Taivutettu varsi. Ruostumaton pelti. Öljymaaleille ja vesiohenteisille maaleille. Varressa purkkikannatin. Sopii Bilteman jatkovarteen.

70 mm	87-061	3,49
100 mm	87-060	3,99
130 mm	87-058	4,49

10 Punamultasivellin Ruostumaton pelti.

Leveys: 130 mm	87-800	7,99
Leveys: 55 mm	87-801	4,49



11 Liimasivellin Erikoistiheät harjakset. Ruostumaton pelti. Tapetti- ja seinäliiman levitykseen. Leveys: 120 mm. 87-029 4,49

12 Pesuharja 130 x 40 mm Muovinen kahva, sekaharjasta. . 87-064 6,99



Ulkomaalisivellin Puuvarsi, pituus 185 mm. Jäykät 65 mm:n kuituharjakset, Ø 60 mm. 87-063 5,49

Sivellin, Super Soft Jättää ruiskumaalattua muistuttavan pinnan. Soveltuu erinomaisesti rajaamiseen, helppo pestä pois. Erikoiskäsitelty harja ruostumatonta peltiä. Vesiohenteisille maaleille.

25 mm	87-802	3,99
35 mm	87-803	4,49
50 mm	87-804	4,99
70 mm	87-805	5,99
100 mm	87-806	6,99



Kalkkimaalisivellin Puuvarsi, pituus 270 mm. Mitat: 180 x 70 mm. Sian- ja luonnonharjasta, harjasten pituus 75 mm. 87-067 5,99

Valitse oikea sivellin

Maalattaessa on tärkeää valita käytettävälle maalille sopiva sivellin. Öljypohjaisia maaleja varten kannattaa valita luonnonharjaksista valmistettu sivellin. Yleensä käytetään sian harjaksia. Niiden luontaisesti lovetut päät ja epätasainen pinta saavat maalin tarttumaan siveltimeen hyvin, pysymään siinä ja levittymään. Luonnonharjakset eivät kuitenkaan sovellu vesipohjaisille maaleille, sillä kuidut imevät itseensä vettä ja voivat vaurioitua. Vesipohjaisilla maaleilla maalattaessa käytetään esimerkiksi polyesteri- tai nailonharjaksia. Ne kestävät kulutusta, ja kuitujen irtoamisen vaara jää pieneksi. Sekaharjassivellin on monikäyttöinen vaihtoehto maalattaessa erilaisilla maaleilla, sillä molempien harjastyyppien hyvät puolet yhdistyvät siinä.



1 Kulmasivellin Öljymaaleille. Varren pituus: 83 cm. **87-037** **5,99**

2 Kulmasivellin, Super Soft Jättää ruiskumaalattua muistuttavan pinnan. Soveltuu erinomaisesti rajaamiseen, helppo pestä pois. Erikoiskäsitelty harja ruostumatonta peltiä. Vesiohenteisille maaleille.

25 mm	**87-807**	**2,49**
35 mm	**87-808**	**2,99**
50 mm	**87-809**	**3,49**
70 mm	**87-810**	**3,99**

3 Kulmasivellin Maalisivellin. Erikoiskäsitellyt harjakset. Taivutettu varsi. Ruostumaton pelti. Öljymaaleille ja vesiohenteisille maaleille.

35 mm	**87-487**	**4,49**
50 mm	**87-486**	**5,99**
70 mm	**87-485**	**6,99**

4 Kulmasivellin Ruostumaton pelti. Öljymaaleille.

25 mm	**87-019**	**1,99**
50 mm	**87-020**	**2,49**



Sivellinpidike, varustettu magneetilla, 2 kpl **87-8000** **4,99**

Hintansa arvoinen sivellinsarja



Sivellinsarja "Basic" – maalaa ulkona, 3:n pakkaus 3 luonnonharjassivellintä. Ulkomaalisivellin: 120 mm, maalisivellin: 50 mm ja pyöreä rengassivellin: Ø 20 mm. Öljymaaleille. **87-035** **3,99**

Maalisivellinsarja "Basic" 4 luonnonharjassivellintä. Öljymaaleille. Leveys: 25, 35, 50 ja 70 mm. **87-031** **2,99**



Sivellinsarja "Basic" – maalaa taloa 3 luonnonharjassivellintä. Ulkomaalisivellin: 120 mm, maalisivellin: 50 mm ja kulmasivellin: 35 mm. Öljymaaleille. **87-034** **3,99**

Maalisivellinsarja "Basic" 4 sivellintä synteettisillä harjaksilla. Vesiohenteisille maaleille. Leveys: 25, 35, 50 ja 70 mm. **87-032** **2,49**



Patterisivellinsarja "Basic" 2 luonnonharjassivellintä. Öljymaaleille. Leveys: 25 ja 50 mm. **87-033** **1,99**



Sivellinsarja Sarjassa 9: 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 ja 16. Harrastuksiin, kotitöihin, kiveniskemien paikkaukseen ym.

Litteät siveltimet	**36-2671**	**3,99**
Pyöreät siveltimet	**36-2672**	**3,99**



Sivellin, pyöreäksi muotoiltu Sekaharjasta, öljy- ja vesipohjaisille maaleille. Kumipintainen kahva varmistaa paremman otteen.

11 mm	**87-082**	**2,99**
15 mm	**87-083**	**3,49**
18 mm	**87-084**	**3,99**
21 mm	**87-232**	**4,49**
28 mm	**87-233**	**4,99**



Sivellin Pyöreä sivellin. Öljymaaleille.

20 mm	**87-038**	**2,49**
25 mm	**87-039**	**2,99**
30 mm	**87-040**	**4,49**
40 mm	**87-041**	**7,49**
50 mm	**87-042**	**10,99**



Teleskooppivarsi Maalattua peltiä. Siveltimille, teloille ja hiontatalloille. Kiinnike telaa varten, ruuviliitäntä. Väri: siniharmaa. Tangon läpimitta: 21/25,4 mm.

0,7–1,2 m, 230 g.	**86-068**	**3,29**
1,6-3,0 m, 440 g.	**86-070**	**5,49**
1,2–2,0 m, 480 g.	**86-069**	**4,49**

Teleskooppivarsi Alumiinia. Teloille ja siveltimille. Pituus: 1,1–2 m. **36-296** **6,49**



Telan kaari, pidennettävissä Varsi pidennettävissä 95 cm:iin. Kumikahva. Leveys: 180 mm. Alumiinia. 36-2817 5,49



Maalaustela PRO, 2 kpl Laadukasta 10 mm:n nylonia/supervillaa, kestää 10 000 m²:n maalaamisen.
120 mm................36-2818 4,49
180 mm................36-2819 5,49



1 Telarunko Galvanoitu.
180 mm:n maalaustelaan.
Varren pituus: 285 mm. 36-280 2,99
2 Ammattikäyttöön. Kestävä, kumipinnoitettu ergonominen kahva. Varren pituus: 300 mm. 36-2802 4,49
3 120 mm:n maalaustelaan.
Ilman päätyjä. Varren pituus: 250 mm. 36-281 1,49
Ilman päätyjä. Varren pituus: 470 mm. 36-282 1,99
4 50 mm:n maalaustelaan.
Kumipäällystetty kahva. Varren pituus: 315 mm.....................36-2812 1,19

Maalaustela *Kestää liuotinaineital.

180 mm. Sopii telarunkoon 36-280.

	Malli	Käyttö	Art.	Hinta
5	Polyesteri, pitkä	Vesioh. maalit	36-283	1,99
6	Polyesteri, lyhyt	Vesioh. maalit	36-284	1,99
7	Nailon	Vesioh. maalit	36-285	3,49
8	Mohair*	Synt. maalit	36-286	3,99

110 mm. Sopivat telarunkoon 36-281 ja 36-282. 2 kpl.

	Malli	Käyttö	Art.	Hinta
	Polyesteri, lyhyt	Vesioh. maalit	36-293	2,99
	Vaahtomuovi	Vesioh. maalit	36-291	2,99
	Nailon	Vesioh. maalit	36-292	3,29
	Mohair*	Synt. maalit	36-294	3,29

50 mm. Sopii telarunkoon 36-2812.

	Malli	Käyttö	Art.	Hinta
	Nailon	Vesioh. maalit	36-2813	1,19
9	Polyesteri, lyhyt	Vesioh. maalit	36-2814	1,19
	Polyesteri, pitkä	Vesioh. maalit	36-2815	1,19
	Mohair*	Synt. maalit	36-2816	1,19

Telasarja maalaamiseen ja tapetoimiseen



10 Tavallinen, 228 mm (9")
Kaukalo ja tela...........36-2709 3,99
11 Tavallinen, 100 mm
Kaukalo ja tela...........87-876 0,99
12 Sisäkäyttöön
Kaukalo, tela 230 x 4 mm, 2 sivellintä vesi- ja öljypohjaisille maaleille . . 36-344 4,29
13 Tapetti
Kaukalo, tela 150 x 10 mm, sivellin vesi- ja öljypohjaisille maaleille . . 36-345 4,29
14 Suuri
2 kaukaloa, telat 230 x 10 mm ja 75 x 5 mm, sivellin vesi- ja öljypohjaisille maaleille.
..........................36-346 6,49
15 Pieni
Kaukalo, 2 telaa 100 x 10 mm ja 100 x 18 mm.
..........................36-343 1,99
16 Maalaustela
Sopii tuotteeseen 36-2709. Pituus: 228 mm (9").
..........................36-020 1,99



Maalaustyyny ja sieni, 2" Täydellisten tulosten saamiseksi maalattaessa reunoja, tasoitettaessa ja siloitettaessa kaikenlaisia maaleja. Mukana 2 sientä...... 87-875 2,99



Maalauskaukalon suoja, 5 kpl
0,2 mm:n PE-muovia.
Pieni (30 x 16 x 4,5 cm), sopii telakaukaloon 36-298..................86-846 1,99
Suuri (36 x 27 x 4,5 cm), sopii telakaukaloon 36-299..................86-847 2,99



Telakaukalo
Leveys: 160 mm 36-298 2,49
Leveys: 270 mm 36-299 2,99

Bilteman värivalikoima

Kaikki sisä- ja ulkomaalimme ovat korkealaatuisia moderneja tuotteita. Ne on kehitetty ja testattu uudenaikaisissa laboratorioissa kestämään kovaa rasitusta Suomen olosuhteissa. Nämä maalit täyttävät sekä kodinkunnostajien että ammattilaisten tekniikkaan, ympäristönsuojeluun ja terveyteen liittyvät vaatimukset.

Kaikissa pakkauksissa on pelkistetty käyttöohje. Kaikki tiedot tuotteista ja niiden käyttämisestä ovat osoitteessa www.biltema.fi Rakentaminen/ Maalit-kohdassa.

Katto- ja seinämaalit sisätiloihin

Nämä maalit ovat vesiohenteisia ja akrylaattipohjaisia. Niissä käytetään laadukkainta tällaisille maaleille soveltuvaa sideainetta. Akrylaatilla on parhaat pestävyys-, kestävyys- ja venymisominaisuudet. Se kuivuu nopeasti ja on helppokäyttöistä. Nämä maalit soveltuvat levitettäviksi telalla tai siveltimellä.

Katto- ja seinämaalit ulkotiloihin

Myös ulkomaalivalikoimassamme toimivuus on tärkeintä. Olemme pitäytyneet liuotinpohjaisissa maaleissa, jos tällä ratkaisulla on teknisiä etuja vesipohjaisuuteen verrattuna. Olemme kuitenkin valinneet vesipohjaisuuden, jos näin saadaan vähintään yhtä hyvät tulokset kuin perinteisiä maaleja käytettäessä. **HUOMIO!** Uusi puutavara on aina käsiteltävä pohjustusöljyllä ennen sen maalaamista vesipohjaisella maalilla.

Ulkona käytettävät puuöljyt

Öljyvalikoimamme perinteisistä pellavaöljypohjaisista tuotteista huippuluokan Kiinaöljyyn on yksi markkinoiden kattavimmista puun suojaamiseksi ja pitämiseksi hyvässä kunnossa ulkona.

Puhdistaminen ennen maalaamista

Huolellinen puhdistaminen ennen maalaamista on aina tärkeää. Valikoimamme sisältää oikeat puhdistusaineet kaikkia maalaustöitä varten.

Sisällä





Seinämaali Tämä silkinhimmeä seinämaali on saatavana valkoisena tai tiettyinä muodikkaina värivaihtoehtona. Se soveltuu sisäseinien ja -kattojen maalaamiseen kuivissa tiloissa. Kestää pesua hyvin ja kulutusta hyvin. Soveltuu useimpiin koteihin ja normaaliin kulutukseen. Soveltuu useimmille alustoille. 2,5 litraa. Myös pieniä kokeilutölkkejä on saatavana.

1	Graniitti, 0,1 l	36-555	2,49
	Graniitti, 2,5 l	36-0012	11,99 (4,80/l)
2	Champagne, 0,1 l	36-553	2,49
	Champagne, 2,5 l	36-0014	11,99 (4,80/l)
3	Café, 0,1 l	36-557	2,49
	Café, 2,5 l	36-0015	11,99 (4,80/l)
4	Silkinkeltainen, 0,1 l	36-558	2,49
	Silkinkeltainen, 2,5 l	36-0016	11,99 (4,80/l)
5	Savanni, 0,1 l	36-556	2,49
	Savanni, 2,5 l	36-0017	11,99 (4,80/l)
6	Silkinharmaa, 0,1 l	36-554	2,49
	Silkinharmaa, 2,5 l	36-0018	11,99 (4,80/l)
7	Kermanvalkoinen, 0,1 l	36-551	2,49
	Kermanvalkoinen, 2,5 l	36-0019	11,99 (4,80/l)
8	Valkoinen, 0,1 l	36-552	2,49
	Valkoinen, 2,5 l	36-0020	11,99 (4,80/l)
	Valkoinen, 5 l	36-143	19,99 (4,-/l)
9	Musta, 0,1 l	36-0046	2,29
	Musta, 2,5 l	36-0045	11,99 (4,80/l)
10	Antiikinvalkoinen, 7 l	36-010	26,90 (3,84/l)
11	Huurrettu 0,1 l	36-0074	2,49
	Huurrettu 2,5 l	36-0070	11,99(4,80/l)
12	Luumu 0,1 l	36-0075	2,49
	Luumu 2,5 l	36-0071	11,99(4,80/l)
13	Cumulus 0,1l	36-0076	2,49
	Cumulus 2,5 l	36-0072	11,99(4,80/l)
14	Mokka 0,1 l	36-0077	2,49
	Mokka 2,5 l	36-0073	11,99(4,80/l)



Kodinkoneiden paikkausmaali Kodinkoneiden, kylpyammeiden jne. maalivaurioiden korjaukseen. Valkoinen

Ammeeseen, jääkaappiin jne.

................36-578 5,99 (14,98/l)

Myös kuumeneville pinnoille, esim. liesille. Korkki, jossa sivellin. 10 ml.

................36-631 2,99 (299,-/l)



Katto- ja seinämaali Täysin himmeä valkoinen seinä- ja kattomaali aputiloihin sisätiloissa, kuten kellari, autotalli, varasto ja teollisuushalli. Peittää erittäin hyvin. 5 l.

................36-723 12,99 (2,60/l)



Kattomaali, himmeä Täysin himmeä valkoinen kattomaali, soveltuu myös pohjamaaliksi kuivissa sisätiloissa. 7 l.

.... 36-0037 18,99 (2,71/l)



Kylpyhuone- ja keittiömaali Pesunkestävä, vesipohjainen. Esimerkiksi keittiön, eteisen ja märkätilojen seinien ja katon pintamaalaukseen. Kuivumisaika: 1–2 h. Maalin riittoisuus: 5–8 m²/l. Valkoinen, puolihimmeä. 2,5 l.

.... 36-729 13,99 (5,60/l)



Lattiamaali, 2-komponentti Puolikiiltävä, vesiohenteinen 2-komponenttiepoksimaali (perusmaali ja kovetin). Tarkoitettu betonilattioiden maalaukseen sisätiloissa, joissa maalin on kestettävä kemiallista ja mekaanista rasitusta hyvin. Sopii esim. autotallin, pesutuvan ja varaston lattiaan. Hajuton maalauksen ja kovettumisen aikana. Riittää noin 12 m²:lle alustan kunnosta riippuen. Jää huokoiseksi, jos käyttöohjetta noudatetaan eli maalataan korkeintaan kaksi kerrosta. Harmaa. 3,6 l.

.... 36-197 46,90 (13,03/l)



15 Sisäpohjamaali V Puun ja huonekalujen pohjamaaliksi sisätiloissa. Levittyy ja tarttuu hyvin kaikkiin alustoihin. Erinomainen pohjamaali Sisälakkamaali V:lle. 0,75 l.

.... 36-874 7,99 (10,65/l)

16 Sisälakkamaali V Vesiohenteinen maali useimpiin alustoihin erittäin hyvin kiinnittyvä maali. Helposti levittyvä. Muodostaa vahvan, kestävän ja kellastumattoman pinnan. Edellyttää pohjamaalaamista Sisäpohjamaali V:llä. 0,75 l.

Valkoinen 36-875 9,99 (13,32/l)
Antiikkivalkoinen . 36-876 9,99 (13,32/l)



Nikkarin pohjamaali Yleiskäyttöinen pohjamaali maalaamattomille tai maalatuille pinnoille. Puupinnoille sisällä. Kiinnittyy erinomaisesti myös vaikeille alustoille, kuten laminaattilevyille, kaakeleille tai tehtaalla maalatuille pinnoille. 1 l. .

.... 36-763 7,99



Liitutaulumaali Vesiohenteinen, himmeä. Tapetille, käsittelemättömälle puulle, maaletulle puulle, kipsilevyille ym. Kestää kirjoittamisen liidulla ja pyyhkimisen vedellä. 300 ml.

.................36-019 10,99 (36,63/l)



1 Lakkamaali Uretaanialkydipohjainen kiiltävä tai himmeä maali käytettäväksi sisällä ja ulkona. Muodostaa vahvan, elastisen ja naarmuuntumattoman pinnan. Puulle ja metallille. Sisältää myös ruostesuojausaineita. 0,75 l.

Himmeä

Valkoinen	**36-712**	**7,99 (10,65/l)**
Musta	**36-714**	**7,99 (10,65/l)**

Kiiltävä

Valkoinen	**36-713**	**7,99 (10,65/l)**
Musta	**36-715**	**7,99 (10,65/l)**
Tummanharmaa	**36-711**	**7,99 (10,65/l)**
Vaaleanharmaa	**36-721**	**7,99 (10,65/l)**
Keltainen	**36-719**	**7,99 (10,65/l)**
Vihreä	**36-720**	**7,99 (10,65/l)**
Sininen	**36-722**	**7,99 (10,65/l)**
Vaaleansininen	**36-718**	**7,99 (10,65/l)**
Punainen	**36-716**	**7,99 (10,65/l)**
Tummanpunainen	**36-717**	**7,99 (10,65/l)**

2 Oksalakka Vähentää oksankohtien näkymistä käsitellyssä puussa. Ympäristöystävällistä. Soveltuu sekä pohja- että eristyskäsittelyyn. Valkoinen lakka soveltuu myös pintamaaliksi. Käytettäväksi sisätiloissa.

Läpinäkyvä	**36-3664**	**6,49 (21,63/l)**
Valkoinen	**36-3665**	**6,99 (23,30/l)**



Puuöljy V Ympäristöystävällinen öljy käsittelemättömän tai aiemmin öljytyn puun öljyämiseen. Soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön. Puuöljy V voidaan laimentaa vedellä. Puuöljy koostuu veden ja pellavaöljyn emulsiosta, johon on lisätty vettä hylkiviä aineita. Sen avulla voidaan käsitellä esimerkiksi ulkona käytettävät ritilät, veneiden sisäosat, huonekalut ja puupinnat. Muodostaa vahvan vettä kestävän pinnan. Ei sovellu pohjustusöljyksi, sillä sen päälle ei saa maalata. ....**36-7882** **8,99 (3,60/l)**



Puuöljy 35 % pellavaöljyä. Painekyllästetylle, aiemmin käsitellylle tai käsittelemättömälle puulle. Suojaa vettymiseltä ja kuivumiselta. Ei haitallista hyötykasveille. Ulkokäyttöön. 3 l. ....**36-788** **11,99 (4,-/l)**



Pohjustusöljy Tämä syvälle tunkeutuva pohjustusöljy on tarkoitettu ulkokäyttöön uusille puupinnoille ja niiden uudelleenmaalaamiseen. Suojaa kosteudelta tehokkaasti ja varmistaa seuraavan kerroksen tarttumisen.

1 l	**36-793**	**6,99**
3 l	**36-794**	**19,99 (6,66/l)**



Ulkopohjamaali Puun pohjamaalaamiseen ulkona. Myös vanhan öljy- tai pellavaöljymaalin pohjamaalaamiseen ennen päällemaalaamista. Voidaan käyttää myös peittävänä pohjamaalina.

1 l	**36-764**	**7,99**
3 l	**36-792**	**22,90 (7,63/l)**



Ulkomaalisivellin Puuvarsi, pituus 185 mm. Jäykät 65 mm:n kuituharjakset, Ø 60 mm. **87-063** **5,49**



Ratapölkkykylläste Ratapölkkyöljyn avulla kyllästetään ratapölkkyjä ja muuta puutavaraa maan alla tai päällä ulkotiloissa. Tunkeutuu tehokkaasti. Tekee puutavarasta vedenkestävää. Musta. 4 l. ...**36-765** **16,99 (4,25/l)**



Terassikuultomaali Silikonialkydipohjainen pigmentoitu öljykuultomaali varsinkin kyllästetylle puulle ulkotiloihin. Suojaa tehokkaasti ja syvältä. 2,5 l.

Hunaja	**36-789**	**26,90 (10,76/l)**
Burman tiikki	**36-790**	**26,90 (10,76/l)**
Tervanruskea	**36-791**	**26,90 (10,76/l)**



Kuultomaali Öljypohjainen liuotinpitoinen vettä tehokkaasti hylkivä kuultomaali puulle ulkotiloihin. Korostaa puun luonnollista syyrakennetta. Tunkeutuu hyvin, vähentää kuivumisen ja halkeilemisen vaaroja.

Vaaleanruskea, 1 l	**36-150**	**7,99**
Vaaleanruskea, 2,5 l.	**36-426**	**16,99 (6,80/l)**
Tummanruskea, 1 l	**36-151**	**7,99**
Tummanruskea, 2,5 l.	**36-427**	**16,99 (6,80/l)**
Tiikki, 1 l	**36-152**	**7,99**
Tiikki, 2,5 l.	**36-428**	**16,99 (6,80/l)**
Väritön, 1 l	**36-153**	**7,99**



Synteettinen vernissa Uretaanialkydipohjainen kiiltävä yleiskäyttöinen liuotinainepohjainen väritön lakka. Useimmille alustoille, myös betonille ja linoleumille. Suojaa esimerkiksi puulattiat tai huonekalut sekä antaa niille syvän kiillon. Sisä- ja ulkokäyttöön. Kestää vettä erittäin hyvin. 1 l. **36-140** **8,99**



Kiinaöljy Erittäin syvälle tunkeutuva kiinalainen puuöljy, jonka kuiva-ainepitoisuus on suuri. Noin 85 % öljystä on Tung-puuöljyä. Soveltuu käytettäväksi kaikille puulajeille. Soveltuu erityisen hyvin koville, rasvaisille ja eksoottisille puulajeille, kuten tiikki, mahonki tai tammi. Tung-puuöljyn pienempi molekyylikoko optimoi öljyn tunkeutumiskyvyn ja luo tiiviin vettä hylkivän pinnan. Ylivoimainen kaikenlaiseen öljykäsittelyyn.

1 l	**36-3663**	**12,99**
3 l	**36-815**	**29,90 (9,97/l)**





Ikkunamaali Alkydiöljypohjainen kiiltävä maali puulle. Kehitetty erityisesti ikkunankehysten sisä- ja ulkopintojen maalaamiseen mutta soveltuu muillekin puuesineille. 1 l. **36-017** **13,99**





3 Keitetty pellavaöljy Sopii esim. puutarhahuonekalujen öljyämiseen. Sisältää kuivumista nopeuttavia ainesosia. Kuivumisaika: n. 14 h (+23 °C lämpötilassa).

500 ml	**36-362**	**4,99 (9,98/l)**
1 l	**36-872**	**6,99**

4 Parafiiniöljy, 100 % Käsittelemättömien tai aikaisemmin öljyttyjen puutuotteiden käsittelyyn. Käsitelty pinta hylkii likaa ja kosteutta. Vähentää myös halkeiluriskiä. 500 ml. ....**36-1414** **3,99 (7,98/l)**





Pellavaöljypohjainen ruostesuoja-aine Ympäristöystävällinen. Ei lisäaineita. Korin, ovien, palkkien ja kynnyskoteloiden suojaukseen. Sopii myös puun suojaukseen, esim. aidat, ikkunat, veneet jne.

500 ml suihkepullo.	**36-2423**	**4,49 (8,98/l)**
1 l, kierre ruiskupistoolille.	**36-2452**	**6,99**



1 Vasaralakka Muodostaa sitkeän ja tiiviin, vettä ja likaa hylkivän pinnan. Pysäyttää alkaneen ruostumisen. Muodostaa iskunkestävän pinnan.

250 ml.		
Musta	**36-040**	**7,99 (31,96/l)**
Hopeanharmaa	**36-041**	**7,99 (31,96/l)**
Sininen	**36-042**	**7,99 (31,96/l)**
Kulta	**36-027**	**7,99 (31,96/l)**
Tummanvihreä	**36-028**	**7,99 (31,96/l)**
Punainen	**36-029**	**7,99 (31,96/l)**
Valkoinen	**36-039**	**7,99 (31,96/l)**
750 ml.		
Musta	**36-023**	**15,99 (21,32/l)**
Hopeanharmaa	**36-024**	**15,99 (21,32/l)**
Valkoinen	**36-025**	**15,99 (21,32/l)**

2 Peltikattomaali Vesipohjainen akrylaattipeltikattomaali, puolimatta. Erityisesti uusille peltikatoille tai vanhojen peltikattojen uudelleenmaalaamiseen. Mainiot elastiset ja ruostumiselta suojaavat ominaisuudet, tarttuu hyvin ja kuivuu pian. Tällä maalilla voidaan maalata myös vanhaa sinkkipeltiä (galvanoitua peltiä), sillä se kestää emäksiä hyvin. 5 l.

Punainen	**36-0029**	**34,90 (6,98/l)**
Musta	**36-0031**	**34,90 (6,98/l)**
Valkoinen	**36-0041**	**34,90 (6,98/l)**



Punamultamaali Vesiperustainen liitumaali ulkoseinämaaliksi. Vahvistettu pellavaöljyllä. Sopii uuden höyläämättömän puun ja aikaisemmin liitumaalilla maalattujen pintojen maalaukseen. Peittävyys: n. 3 m²/l. Kuivumisaika: noin 1 h lämpötilassa +20 °C. 10 l.

	36-0000	**18,99 (1,90/l)**

Copperol Hyväksi havaittu puunsuoja-aine järeälle puutavaralle, kuten aidantolppiin ja laitureihin. Copperol sisältää pellavaöljyä, joka tunkeutuu erittäin syvälle alhaisen viskositeetin ansiosta ja estää puuta kuivumasta. Sisältää myös sienientorjunta-ainetta. Jos käsiteltävä puu on painekyllästetty, sen tulee olla vanhaa ja kuivaa. Ei voi päällemaalata.

Ruskea, 1 l.	**36-781**	**7,99**
Ruskea, 5 l.	**36-782**	**32,90 (6,58/l)**



3 Tiikkiöljy Alkydipuuöljy öljyttyjen tai käsittelemättömien tiikkisten pihakalusteiden yms. käsittelyyn. Tunkeutuu puun sisään ja täyttää huokoset muodostaen vettähylkivän öljykerroksen. Sisältää vahoja ja on siksi likaa hylkivä.

1 l.	**36-3661**	**8,99**

4 Jalopuuöljy Alkydipuuöljy jalopuusta valmistettujen puusepäntöiden ja huonekalujen käsittelyyn. Tuo esiin jalopuun luonnollisen hohteen ja korostaa sitä, ehkäisee halkeamia ja vähentää kosteudenimukykyä.

1 l.	**36-3660**	**7,99**

Alk. **7,99** kpl

Itsekiinnittyvä suojakalvo
Suurien pintojen suojaamiseen nopeasti esimerkiksi maalattaessa, muurattaessa, rapattaessa tai hiekkapuhallettaessa. Läpinäkyvä. Pituus 100 m.

100 mm	**29-004**	**7,99**
200 mm	**29-005**	**14,99**
500 mm	**29-006**	**34,90**



Ikkunakitti Puusta, teräksestä tai betonista valmistettuihin ikkunanpuitteisiin. Polymerisoituja kasviöljyjä ja korkeamolekyylistä pehmennintä. Kitti tarttuu erittäin hyvin lasiin, puuhun ja metalliin. Ei halkeile.

310 ml	**36-6100**	**3,29 (10,97/l)**
1 kg	**36-6101**	**4,49**

39,90 **5 l**



Puujulkisivumaali V Pro Nykyaikainen erittäin laadukas jopa 15 vuotta kestävä julkisivumaali. Mainio öljy- ja akryylikoostumus varmistaa erinomaisen värin ja kiillon keston. Puu suojataan syvältä kestävästi. Ympäristöystävällinen hyvin peittävä maali on helppo levittää, joten se on oikea valinta kaikille puupinnoille ulkona. Huomaa, että käsittelemätön puu on pohjamaalattava Ulkopohjamaalilla. 5 l.

Valkoinen	**36-766**	**39,90 (7,98/l)**
Harmaa	**36-767**	**39,90 (7,98/l)**
Kesänkeltainen	**36-768**	**39,90 (7,98/l)**
Kartanonkeltainen	**36-769**	**39,90 (7,98/l)**
Punamullanpunainen	**36-773**	**39,90 (7,98/l)**
Tummanruskea	**36-774**	**39,90 (7,98/l)**
Murrettu vihreä	**36-775**	**39,90 (7,98/l)**
Antiikinsininen	**36-776**	**39,90 (7,98/l)**
Musta	**36-777**	**39,90 (7,98/l)**



9,99



5 Kosteus- ja lämpötilamittari Puun ja muiden rakennusmateriaalien kosteuden ja ilman lämpötilan mittaamiseen Valaistu näyttö ja virran katkaisu automaattisesti Akku: 4 LR44, 1,5 V (hankittava erikseen). Mitat: 80 x 40 x 20 mm. **HUOMIO!** Puuta ei saa pintakäsitellä, jos sen kosteuspitoisuus ylittää 18 %. **87-257** **9,99**

6 Kosteusmittari Puun kosteuspitoisuuden mittaamiseen. Valaistu näyttö ja virran katkaisu automaattisesti. Paristo: 1 x 9 V, 6F22 (ei mukana). Mitat: 160 x 63 x 30 mm. **HUOMIO!** Puuta ei saa pintakäsitellä, jos sen kosteuspitoisuus ylittää 18 %. **87-258** **14,99**



Aito puuterva Puhdas luonnontuote puurakennusten, pärekattojen ja veneiden suojaamiseen sekä kavioiden ja sorkkien käsittelyyn yms. Imeytyy hyvin höyläämättömään puuhun.
1 l **36-1140** **6,99**
5 l . . . . **36-1141** **29,90 (5,98/l)**



1 Asvalttipohjustusaine Juokseva kosteutta poistavia aineita sisältävä asvalttiliuos. Kattopahvin tai betonikaton kyllästämiseen ja pohjustamiseen. 5l.
. . . . **36-1150** **19,99 (4,-/l)**
2 Liimabitumi Saumojen liimaamiseen naulattaessa puukaton kattopahvia. Tekee saumoista kestävät ja tiiviit. Voidaan käyttää myös tiivistämiseen ja korjaamiseen, kun tarvitaan ohutta, joustavaa ja elastista kittiä.
1 l **36-0021** **6,99**
5 l . . . . **36-0022** **19,99 (4,-/kg)**



3 Asvaltin korjausmassa Asvaltin reikien, kuoppien ja halkeamien korjaukseen. Rakenteeltaan pehmeää, kovettuu joutessaan tekemisiin paineen ja ilman kanssa. Käytetään kylmänä. Ei vaadi lisäaineita, erikoistyökaluja tai käyttökokemusta. Toimii sekä kesällä että talvella. 7 kg.
. . . . **36-1149** **12,99 (1,86/kg)**
4 Kylmäbitumi Helposti levittyvä. Muodostaa vettä hylkivän pinnan perustuksiin ja maanpäällisiin ja –alaisiin betonipintoihin. Sopii myös maanalaisten rauta- ja peltirakenteiden suojaamiseen. Lakkabensiinillä ohennettuna (10–20 %) tuote soveltuu myös kuivuneen kattohuovan pohjakäsittelyyn. 5 l.
. . . . **36-1143** **19,99 (4,-/l)**



5 Mineraalipohjamaali Vesipohjainen tunkeutuva silikaattipohjamaali mineraalipinnoille ulkotiloissa. Sitoutuu kemiallisesti irtonaiseen pohjakerrokseen tukkimatta diffuusioaukkoja. Soveltuu käytettäväksi myös sisätiloissa puhtaille pinnoille, jos on olemassa kosteuden vaara.
1 l **36-724** **5,99**
5 l . . . . **36-725** **15,99 (3,20/l)**
6 Mineraalimaali Mattapintainen diffuusiolle avoin vesipohjainen maali mineraalipinnoille ulkona julkisivuissa ja sokkeleissa sekä sisätiloissa esimerkiksi kellarien seiniin ja kattoihin, jotka altistuvat vedelle. Peittää erittäin hyvin.

Musta, 3 l	**36-0026**	**19,99 (6,66/l)**
Harmaa, 3 l	**36-0027**	**19,99 (6,66/l)**
Valkoinen, 3 l	**36-0028**	**19,99 (6,66/l)**
Punamulta, 3 l	**36-421**	**19,99 (6,66/l)**
Kartanonkeltainen, 3 l	**36-423**	**19,99 (6,66/l)**
Harmaa, 3 l	**36-0048**	**19,99 (6,66/l)**
Musta, 10 l	**36-0023**	**54,90 (5,49/l)**
Valkoinen, 10 l	**36-0024**	**54,90 (5,49/l)**
Harmaa, 10 l	**36-0025**	**54,90 (5,49/l)**
Kartanonkeltainen, 10 l	**36-424**	**54,90 (5,49/l)**
Harmaa, 10 l	**36-0047**	**54,90 (5,49/l)**



7 Kattotasoite Kuitu- ja kumivahvisteinen asvalttimassa huopa-, pelti- tai betonikattoon. Muodostaa elastisen ja läpäisemättömän kerroksen, joka kestää kaikkia säitä.
5 l . . . . **36-684** **22,90 (4,58/l)**
10 l . . . . **36-685** **39,90 (3,99/l)**
8 Tiivistyskitti Kuitu- ja kumivahvisteinen asvalttitasoite, joka kiinnittyy kosteisiin ja kuiviin pintoihin. Kestää kaikkia säitä. Huopakaton korjaamiseen, peltilevyjen liitoksiin, betonille ja puulle sekä puuveneiden tiivistämiseen. Helppo levittää tarvitsematta lämmittää. Muodostaa elastisen ja tiiviin sauman. Sopii mainiosti hätäkorjauksiin sateella. Tiheys: 980 kg/m³.
1 l **36-686** **6,49**
5 l . . . . **36-687** **24,90 (4,98/l)**

Bioaktiiviset tuotteet



9 Viemärinpuhdistusaine Nestemäinen tiiviste, jonka sisältämät bakteerit hajottavat tehokkaasti orgaaniset kerrostumat putkistoista. Vähentää viemäriputkista tulevaa pahaa hajua. Irrottaa rasva-, ruuanjäte-, saippua- ja hiuskerrostumat viemäriputkista. 700 ml. . . **36-392** **4,99 (7,13/l)**
10 Öljynpuhdistusaine Poistaa tehokkaasti petrolituotteiden roiskeet ja tahrat esim. betonista, asfaltista, kivestä ja maasta, jossa tavalliset rasvanpoistoaineet eivät vaikuta pintaa syvemmällä. 1 l. **36-393** **5,99**
11 Kalkin-, rasvan- ja ruosteenpoistoaine Vesiohenteinen rasvanpoistoaine, joka irrottaa tehokkaasti rasvan ja öljyn sekä kalkin ja ruosteen. Biologisesti helposti hajoava. 1 l. **36-3901** **4,49**
12 Monitoimipuhdistussuihke Tahrojen poistoon tekstiileistä ja matoista. Tehoaa esim. ruoka-, viini- ja rasvatahroihin, joita voi muuten olla hankala poistaa. Sopii myös lian ja värjäytymien poistoon laatoista ja saumoista keittiössä ja kylpyhuoneessa.
1 l. **36-394** **6,99**



13 Julkisivunpesuaine Julkisivujen ja maalattujen pintojen hoitoon myös ennen uudelleenmaalaamista. Levitetään siveltimellä, telalla, sienellä tai matalapaineisella ruiskulla Laimennetaan 1:10–1:20 likaisuuden mukaan. Tiivisteen pH: noin 10. Tiheys: 1,03 g/cm³. Varastointi: Noin 1 vuosi.
1 l **36-7202** **2,29**
4 l . . . . **36-7203** **7,99 (2,-/l)**
14 Terassipesuaine Tehokas puuterassien pesuaine. Irrottaa lian, värjäytymät, kasvustot jne. Menekki: n. 15 m²/l.
1 l **36-1636** **3,99**
4 l . . . . **36-1637** **9,99 (2,50/l)**

Maalinpoistoaine Geeli. Liuottaa useimmat lakat, öljy-, alkydi- ja lateksimaalit, vernissan ym. puu-, metalli-, kivi- ja betonipinnoilta. Ei maalatuille muovipinnoille. Ei syövyttävää.
350 ml . . . . **36-018** **6,99 (19,97/l)**
1 l . . . . **36-871** **13,99 (13,99/l)**

Geeli

Puhdistaminen



15 Levän- ja homeenpoistoaine Tämä desinfioiva aine poistaa levät ja pinnassa näkyvän sienen. Ulkona sijaitsevien pintojen pesemiseen ennen maalaamista. Laimennetaan 1:10. 4 l. . . . **36-726** **5,99 (1,50/l)**
16 Absorb plus Nopeasti toimiva kalkituista piimaasta valmistettu imeytysjauhe imee roiskeet kaikilta kiinteiltä pinnoilta. Voidaan käyttää ennaltaehkäisevästi tai vahingon tapahduttua.
n. 10 kg. . . . . **36-998** **9,99 (1,-/kg)**



17 Maalausvälineiden puhdistusaine Siveltimien ja telojen puhdistamiseen. Öljy- ja vesipohjaisille maaleille. Biologisesti hajoava, 1 l. **36-411** **3,99**
18 Pihkatärpätti Puutervan, pellavaöljyn, maalien jne. ohentamiseen. Biologisesti hajoava. 1 l. **36-1142** **7,99**
19 Maalauspesuaine Käyttövalmis liuos. Sisäpintojen pesemiseen ennen maalaamista. Ei tarvitse huuhdella jälkeenpäin. Ei valkaise. Soveltuu käytettäväksi ennen maalaamista minkä tyyppisellä maalilla tahansa.
1 l. **36-780** **3,99**
20 Lakkabensiini Öljy- ja alkydimaalien ohentamiseen sekä siveltimien ja työkalujen puhdistamiseen. Sopii myös yleispuhdistusaineeksi.
1 l **36-160** **2,99**
4 l . . . . **36-157** **9,99 (2,50/l)**



21 Ohenne Ohenne (tinneri). Maalien ohentamiseen sekä siveltimien ja työkalujen puhdistamiseen. **36-1612** **5,49**
22 Asetoni Työkalujen puhdistamiseen mm. polyesteritäytteen käsittelyn jälkeen. Myös rasva- ja öljytahrojen poistoon. 1 l.
. . . . **36-707** **4,29**





Merkkausmaali Nopeasti kuivuva merkkausmaali, jolla on erittäin hyvät peitto- ja myötöominaisuudet. Tarttuu hyvin useimpiin materiaaleihin, mm. puuhun, betoniin ja kiveen. Voidaan käyttää myös merkintään nurmikolle ja soralle. 360 astetta kääntyvä venttiili mahdollistaa suihkuttamisen kaikkiin suuntiin. 600 ml.

Fluorisoiva punainen	36-0006	6,99 (11,65/l)
6 kpl		36,90
Fluorisoiva oranssi	36-0007	6,99 (11,65/l)
6 kpl		36,90
Keltainen	36-0008	6,99 (11,65/l)
6 kpl		36,90
Valkoinen	36-0009	6,99 (11,65/l)
6 kpl		36,90
Sininen	36-0010	6,99 (11,65/l)
6 kpl		36,90
Punainen	36-0011	6,99 (11,65/l)
6 kpl		36,90

Ryppymaali Oikea valinta esimerkiksi moottorin osiin ja kojetauluihin. Tekee pinnasta rosoisen. Kiinnittyy lähes kaikkiin materiaaleihin. 400 ml.

Musta	36-57	9,99 (24,98/l)
Hopea	36-58	9,99 (24,98/l)
Punainen	36-59	9,99 (24,98/l)



Tehostesuihke, kromi Antaa metallinhohdetta koristeisiin. Kestää hyvin sään vaikutuksia ja kuivumista. Soveltuu ruiskumaalaukseen ja useimmille materiaaleille. Mukana pohjaväri. 150 ml. 36-5836 9,99 (66,60/l)



Askartelumaali Korkealaatuinen NC-komponenttilakka. Soveltuu useimpien materiaalien ruiskumaalaukseen sisällä ja ulkona. Litteäsuihkuinen suutin tasaiseen ja kohdistettuun ruiskuttamiseen. Saat parhaat tulokset käyttämällä pohjamaalia. 400 ml.

Pohjamaali, pohjamaalaukseen		
Harmaa	36-367	5,99 (14,98/l)
Punainen	36-368	5,99 (14,98/l)
Tasoitteet useimmille materiaaleille sisällä ja ulkona		
Valkoinen, himmeä	36-162	5,99 (14,98/l)
Tulenpunainen	36-163	5,99 (14,98/l)
Hopeanharmaa	36-416	5,99 (14,98/l)
Vaaleansininen	36-417	5,99 (14,98/l)
Taivaansininen	36-418	5,99 (14,98/l)
Ruskea	36-419	5,99 (14,98/l)
Kiiltävä musta	36-515	5,99 (14,98/l)
Kiiltävä valkoinen	36-516	5,99 (14,98/l)
Vaaleankeltainen	36-461	5,99 (14,98/l)
Oranssi	36-519	5,99 (14,98/l)
Rubiininpunainen	36-559	5,99 (14,98/l)
Mattamusta	36-561	5,99 (14,98/l)
Hopea	36-563	5,99 (14,98/l)
Keltainen	36-565	5,99 (14,98/l)
Punainen	36-566	5,99 (14,98/l)
Tummansininen	36-567	5,99 (14,98/l)
Tummanvihreä	36-568	5,99 (14,98/l)
Antrasiitti	36-569	5,99 (14,98/l)
Kupari	36-464	5,99 (14,98/l)
Kulta	36-463	5,99 (14,98/l)
Vaaleanpunainen	36-583	5,99 (14,98/l)
Kalpea ruusunpunainen	36-5831	5,99 (14,98/l)
Vaalea ruusunpunainen	36-5832	5,99 (14,98/l)
Vaaleanharmaa	36-5837	5,99 (14,98/l)
Metallinen		
Violetti	36-155	5,99 (14,98/l)
Musta	36-156	5,99 (14,98/l)
Hopea	36-572	5,99 (14,98/l)
Grafiitti	36-573	5,99 (14,98/l)
Vaaleanpunainen	36-582	5,99 (14,98/l)
Fluoresoiva		
Keltainen	36-575	5,99 (14,98/l)
Punainen	36-576	5,99 (14,98/l)
Vihreä	36-577	5,99 (14,98/l)
Vasaralakka (Suuntaamaton suukappale)		
Harmaa	36-347	5,99 (14,98/l)
Musta	36-348	5,99 (14,98/l)
Huurrettu lasi		
Huurrettu pinta	36-574	5,99 (14,98/l)
Kirkas lakka		
Päällemaalaamiseen	36-564	5,99 (14,98/l)



3D-tehostesuihkeväri Antaa kolmiulotteisen vaikutelman useimmilla alustoilla. Sisältää pohjavärin, tehostevärin ja kirkkaan päällyslakan. 150 ml.

Sininen	36-5833	9,99 (66,60/l)
Vihreä	36-5834	9,99 (66,60/l)
Pronssi	36-5835	9,99 (66,60/l)



Merkintäväripuristin Terästä. Kumipintainen kädensija.

Pituus: 468 mm	87-043	8,99
Pituus: 800 mm	87-044	12,99

Tasoite



Telattava tasoite Vesipohjainen kevyt hienorakeinen tasoite, johon maali tarttuu erittäin hyvin. Levitetään telalla, jälkisiloitetaan lastalla. Oikea valinta suurien seinä- tai kattopintojen tasoittamiseen sisätiloissa. 10 L.
............................36-1322 26,90 (2,69/l)



Seinätasoite LG Vesipohjainen tasoite sisätiloihin, kun tarvitaan suurta peittävyyttä. Ennen maalaamista päälle on levitettävä hienompaa tasoitetta.
400 ml......................36-1313 2,69 (6,73/l)
5 l..........................36-1319 11,99 (2,40/l)



Seinätasoite LH Seinätasoite LH on vesipohjainen yleistasoite esimerkiksi kipsilevyille, betonille, sementille tai laastille. Soveltuu erityisesti jatkosten tasoittamiseen liuskalla. Tasoite täyttää CE-merkinnän vaatimukset EN13963-vaatimusten mukaisesti.
400 ml......................36-1312 2,69 (6,73/l)
5 l..........................36-1316 8,99 (1,80/l)
10 l.........................36-1317 14,99 (1,50/l)



Seinätasoite LF Vesipohjainen hienotasoite esimerkiksi kipsilevyjen, lasikuitutapetin tai vanhojen tapettien tasoittamiseen. Jättää erittäin sileän pinnan.
400 ml......................36-1311 2,69 (6,73/l)
5 l..........................36-1318 8,99 (1,80/l)



Seinätasoite LV Vesipohjainen yleistasoite sisätiloissa sijaitseviin märkätiloihin. Täyttää tasoitteelle märkätiloissa asetettavat vaatimukset.
400 ml.......................36-1314 2,99 (7,48/l)
5 l..........................36-1321 12,99 (2,60/l)



Tasoitusnauha Paperinen muotonsa pitävä tasoitusnauha. Saumojen vahvistamiseen tasoitettaessa kipsilevyjä sisäkatoissa ja -seinissä. Rei'itys estää kuplien muodostumisen. Leveys: n. 51 mm. Pituus: 75 m.
....36-579 4,99



1 Kevytsilote Erittäin kevyt tasoite aukkojen ja halkeamien tasoittamiseen sisätiloissa, kun halutaan paksua kerrosta ja vain vähäistä kutistumista. Ei kutistu, kestää vettä hyvin. Pintaan voi kiinnittää ruuvaamalla tai naulaamalla. Ei saa käyttää pinnoille, jotka ovat jatkuvasti kosteita. Silotteen päälle voi maalata melkein heti vesi- tai liuotinohenteisella maalilla. 36-1310 3,29 (8,23/l)

2 Nikkarin silote Vesipohjainen erittäin hienorakeinen tasoite, johon maali tarttuu erittäin hyvin. Oikea valinta puun ja puuesineiden tasoitteeksi sisätiloissa. Tasoitteella on pitkä käsittelyaika, joten se soveltuu suurien pintojen tasoittamiseen, kuten oviin. 400 ml.
.... 36-1315 2,69 (6,73/l)



Tasoitusnauha Itsekiinnittyvä lasikuitunauha. Asennetaan saumojen päälle ennen tasoitusta, tapetointia ja maalausta. Pituus: 20 m, leveys: 50 mm. 36-085 2,29



Jauhemainen yleistasoitusaine Sekoitetaan tarvittaessa veteen. Perinteisestä tasoitteesta poiketen koko pakkausta ei tarvitse käyttää samalla kerralla. Tämä jauhe säilyy erittäin pitkään. Sitä kannattaa pitää kotona saumaamista sekä useimpiin materiaaleihin tulleiden reikien ja halkeamien tiivistämistä varten, kuten puu, rappaus ja sementti. Ominaisuudet: ei painu kasaan, kuivuu nopeasti ja tarttuu erittäin hyvin. Yhtä tehokasta ja kestävää kuin perinteinen tasoite.
1 kg 36-701 6,99
2,5 kg.......................36-702 13,99 (5,60/kg)

Liima



Kosteiden tilojen tapettiliima Valmiiksi sekoitettu vesipohjainen liima kosteiden tilojen tapettien liimaukseen. Liiman sideaineena on käytetty tärkkelystä ja EVAa. Soveltuu ohuiden, enintään 0,6 mm paksuisten kohokuvioisten ja sileiden muovitapettien kiinnitykseen kosteisiin tiloihin huokoisille ja tiiviille pinnoille. Käytä tätä paksumpien muovitapettien ja vinyylitapettien kiinnitykseen Lattia- ja seinäliimaa. Sopii myös boordien liimaukseen vinyylitapetille. Levitetään telalla. Sisältö: 5 l.
............................36-3842 15,99 (3,20/l)



Tapetti- ja seinäliima Valmiiksi sekoitettu vesiohenteinen tärkkelykseen ja polymeeridispersioon perustuva liima. Paperi-, non-woven- ja ohuiden lasikuitutapettien sekä paperipohjaisten akryylivinyylirakenteiden liimaamiseen imevään alustaan kuivissa tiloissa. Levitetään siveltimellä, telalla tai liisterikoneella. Sisältö: 5 l. 36-3801 5,99 (1,20/l)



Valuputki Pituus: 1 200 mm. Vahattu sisäpinta.
Seinämäpaksuus: 4 mm. Sisäp. Ø 150 mm. **86-862** **4,99**
4 kpl **17,99**
Seinämäpaksuus: 4 mm. Sisäp. Ø 190 mm. **86-861** **5,99**
4 kpl **21,90**
Seinämäpaksuus: 4 mm. Sisäp. Ø: 251 mm **89-050** **9,99**
Seinämäpaksuus: 4,5 mm. Sisäp. Ø: 302 mm **89-051** **13,99**



Galvanoitu patenttivanne Käytetään esimerkiksi LVI-asennuksissa, puutarhassa, autossa tai veneessä. Pituus: 10 m.
Koko: 12 x 0,7 mm, Aukkojen läpimitta: 5 mm
.... **19-3800** **4,49**
Koko: 17 x 0,90 mm, Aukkojen läpimitta: 7 mm
.... **19-3801** **6,69**
Koko: 26 x 1,0 mm, Aukkojen läpimitta: 8,5 mm
.... **19-3802** **9,99**



Asennusvanne, galvanoitu Tavaroiden niputtamiseen, kiinnittämiseen jne. Pituus: 10 m.

Leveys	Paksuus	Art.	Hinta
13 mm	0,7 mm	**19-380**	**4,49**
20 mm	0,7 mm	**19-381**	**4,99**
20 mm	1,0 mm	**19-383**	**7,49**
25 mm	0,9 mm	**19-367**	**6,99**

Reikähylsy kiinnitysmassalle, 10 kpl Käytetään raudoituksen kiinnittämiseen kevytbetoniin/tiileen yhdessä kiinnitysmassan kanssa. M10–M12 kierretangoille tai vastaavan kokoisille harjateräksille. Sisähalkaisija: 13 mm. Ulkohalkaisija: 15 mm. Pituus: 85 mm. **20-533** **2,69**

Kiinnitysmassa Esimerkiksi harjaterästen tai kierretankojen kiinnittämiseen betoniin, kiveen, tiileen tai reikätiiliin. Kovettuu nopeasti. Styreenitöntä vinyyliesteriä. Hyväksyntä: ETA 07/0195, ITB LOK-727/P/07-2.
150 ml **20-5302** **8,99**
280 ml **20-5312** **14,99**

Suutin kiinnitysmassalle, 10 kpl Kiinnitysmassa sekoittuu suuttimessa oikeassa suhteessa. **20-532** **2,99**



Folioteippi Ilma- ja höyrytiivistämisen yhdessä rakennusmuovien 86-8652/53 kanssa. Mitat: 5 cm x 25 m. **86-8654** **5,99**





Ikääntymistä kestävää muovikalvoa Ilma- ja höyrysuluksi rakennuksiin. Ympäristöystävällistä polyeteeniä. Paksuus: 110 my. Leveys: 2,7 m.

Pituus	Pinta-ala	Art.	Hinta
12,5 m	38,75 m²	**86-8652**	**24,90**
25 m	67,5 m²	**86-8653**	**39,90**



Niittipistooli Yleiskäyttöinen. Teräslevyä. 4–8 mm niiteille. Paino: 395 g.
.... **19-320** **5,99**
Niitit 6 mm, 1000 kpl
.... **19-321** **1,99**
Niitit 8 mm, 1000 kpl
.... **19-322** **1,99**



Itsekiinnittyvä suojakalvo Suurien pintojen suojaamiseen nopeasti esimerkiksi maalattaessa, muurattaessa, rapattaessa tai hiekkapuhallettaessa. Läpinäkyvä. Pituus 100 m.
100 mm. **29-004** **7,99**
200 mm. **29-005** **14,99**
500 mm. **29-006** **34,90**





Suora hela 45 x 70 mm:n puupalkkeihin. 170 x 50 x 72 mm (pxlxk). FZB. **19-6014** **2,99**



Telki 23 x 95 mm. 2,0 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä. **19-6021** **0,69**



Palkkikenkä, ripustettava 1,5 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä.

Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
46 x 146 mm	**87-517**	**1,69**	**29,90**
71 x 171 mm	**87-519**	**1,99**	**34,90**



5 6

5 Naulauskulma, 60° auki 45 x 70 mm:n puupalkkeihin. Paksuus: 2 mm. Reikä M8-pulttia varten. FZB. . . . **19-6011** **4,99**

6 Naulauskulma 60° 45 x 70 mm:n puupalkkeihin. Paksuus: 2 mm. Reikä M8-pulttia varten. FZB. **19-6010** **4,99**



Katonharjakulma 30°, avoin 45 x 70 mm:n puupalkkeihin. Paksuus: 2 mm. Reikä M8-pulttia varten. FZB. . . . **19-6013** **8,99**



Katonharjakulma 30°, reuna 45 x 70 mm:n puupalkkeihin. Paksuus: 2 mm. Reikä M8-pulttia varten. FZB. . . . **19-6012** **8,99**



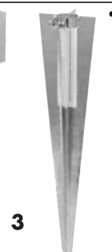
1 2

1 Pilarikenkä D Asennetaan suoraan betoniin tai puuhun. 5 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä.

Mitat mm	Art.	1 kpl	10 kpl
71 x 60 x 150	**87-892**	**1,99**	**16,99**
91 x 60 x 150	**87-893**	**2,49**	**21,90**

2 Pilarikenkä TT Levy suoraan betoniin tai puuhun kiinnittämiseksi. Mitat: 200 x 200 x 60 mm. Aukot pulteille: 7, 10 ja 12 mm. 5 mm kuumasinkittyä teräslevyä.

Pilarin mitat mm	Art.	1 kpl	10 kpl
71	**87-882**	**2,99**	**24,90**
75	**87-883**	**2,99**	**24,90**
91	**87-884**	**2,99**	**24,90**
96	**87-885**	**2,99**	**24,90**
101	**87-886**	**2,99**	**24,90**



3 4

3 Pilarijalka Pilarien pystyttämiseen maahan ilman kaivuuta tai valua. Lyödään maahan lekalla. Kuumasinkittyä terästä.
Nelikulmaisille pilareille:
Mitat: 51 x 51 x 600 mm. . **14-2700** **3,99**
Mitat: 71 x 71 x 750 mm. . **14-2701** **4,99**
Mitat: 100 x 100 x 750 mm **14-2702** **7,99**
Pyöreille pilareille:
Mitat: 34 x 450 mm **14-2704** **4,49**

4 Maapora Metallia. Pituus: 1,25 m. Reiän Ø: 15 cm. **14-069** **22,90**

Alk. **0,29** kpl



7 8

Aitahela Kuumasinkittyä terälevyä. Palkkien ym. kiinnitykseen.
7 1 kpl **20-129** **0,29**
20 kpl.................. **4,99**
8 1 kpl **20-128** **0,29**
20 kpl.................. **4,99**

Alk. **2,49** kpl



Levyllä varustettu pilarikiinnike Nelikulmaisten pilareiden kiinnittämiseksi suoraan betoniin tai puuhun. Aukot pulteille: 10 mm. Korkeus: 150 mm. 2 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä.
71 x 71................. **87-887** **2,49**
75 x 75................. **87-890** **2,49**
91 x 91................. **87-888** **2,69**
96 x 96................. **87-891** **2,69**
101 x 101 .... **87-889** **3,29**



Pilarirauta Pilareiden ja tolppien tukemiseen. Valetaan betoniin. Mitat: 400 x 30 x 6 mm.
1 kpl.................... **19-621** **2,99**
10 kpl.................. **26,90**



Peruspultti Voidaan asentaa valuun. Pituus: 35 cm. 2 mutteria. Hiiliterästä.
M16 .... **87-294** **1,49**
M20 .... **87-292** **2,49**

9 Alk. **0,99** kpl

10 11

9 Pylväshattu Kuumagalvanoitu ja jauhemaalattu, varustettu kiinnitysaukoilla. Aidanseipäitä ja tolppia varten. Paksuus 1,5 mm.
71 x 71 mm **14-0672** **3,29**
91 x 91 mm **14-0673** **3,99**
95 x 95 mm **14-0674** **4,49**

10 Pylväshattu Kuumasinkittyä, sisältää kiinnitysaukon. Aidanseipäitä ja tolppia varten.
71 x 71 mm............. **14-067** **1,99**
91 x 91 mm............. **14-068** **2,69**

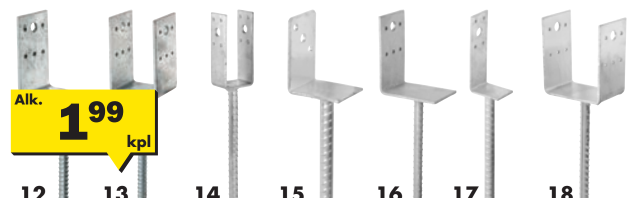
11 Pylväshattu Lämpögalvanoitu, sisältää kiinnitysaukon. Aidanseipäitä ja tolppia varten.
48 x 48 mm **14-229** **0,99**
71 x 71 mm **14-065** **1,69**
91 x 91 mm **14-066** **1,99**
96 x 96 mm **14-230** **2,99**



Alk. **5,99** kpl

Säädettävä pilarikenkä Valetaan betoniin. Pilareiden ja tolppien perustaksi. 5 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä.

Malli	Mitat mm	Art.	1 kpl	10 kpl
U	85 x 75 x 50 mm	**19-634**	**6,99**	**59,90**
U	90 x 46 x 40 mm	**19-6343**	**6,99**	**59,90**
U	90 x 96 x 60 mm	**19-6344**	**8,99**	**79,90**
U	71 x 40 x 90 mm	**19-6342**	**5,99**	**49,90**
L	70 x 60 x 92 mm	**19-6345**	**6,49**	**54,90**

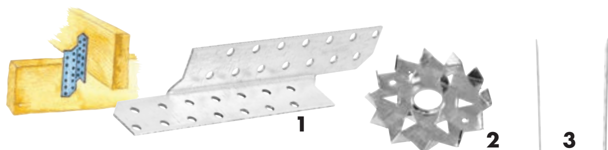


Alk. **1,99** kpl

12 13 14 15 16 17 18

Tolppakenkä Betoniin valettava. Pilareiden ja tolppien alustaksi rakenteissa. Valmistettu 5 mm:n kuumasinkittyä teräksestä. Reiät Ø 13 mm:n pultteja varten. Tukipituus 121 mm. Valutuen Ø 16 mm.

	Malli	Mitat mm	Art.	1 kpl	10 kpl
12	L	120 x 70	**19-620**	**3,49**	**29,90**
13	U	120 x 80	**19-619**	**3,99**	**34,90**
14	U	120 x 48	**87-863**	**3,99**	**34,90**
15	L	71 x 60	**19-6022**	**1,99**	**16,99**
16	L	100 x 70	**19-6017**	**2,99**	**24,90**
17	L	48 x 40	**19-6019**	**1,99**	**16,99**
18	U	96 x 70	**19-6018**	**2,99**	**24,90**



1 Palkkikiinnike 2 mm kuumasinkittyä teräslevyä.

Tyyppi	Sivu	Pituus	Art.	1 kpl	20 kpl
B	Oikea	170 mm	88-025	1,49	24,90
B	Vasen	210 mm	88-026	1,49	24,90
B	Oikea	210 mm	19-602	1,69	29,90
B	Vasen	210 mm	19-603	1,69	29,90
A	Yleismallinen	170 mm	88-009	1,49	24,90
A	Yleismallinen	210 mm	87-520	1,49	24,90
A	Yleismallinen	250 mm	87-533	1,49	24,90

2 Hammaslevy Bulldog FZV. Kuumasinkittyä teräslevyä.

Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
62 x 20,5 x 1,2	44-133	0,69	11,99
75 x 22,5 x 1,25	44-134	0,99	16,99
95 x 20 x 1,5	44-135	1,29	21,90

3 Haarukka-ankkuri 48 mm FZV 1,5 mm Kuumasinkittyäkuumasinkittyä terälevyä. Kattotuolien ankkurointiin alapuolisiin rakenteisiin. 48 mm leveälle puutavaralle.
....**87-827** **0,99**
10 kpl... **8,99**



4 Naulauslevy 2 mm galvanoitua teräslevyä. CE 1488, EN 14545.

Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
120 x 40 x 2 mm	19-6122	0,69	11,99
200 x 60 x 2 mm	19-6132	0,99	16,99
200 x 100 x 2 mm	19-6142	1,69	29,90

5 Naulauslevy Jatkos- ja vahvistuslevy, aukko pulttia varten. Kuumasinkittyä teräslevyä. CE 1488, EN 14545.

Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
100 x 35 x 2,5 mm	19-6152	0,69	11,99
200 x 35 x 2,5 mm	87-8592	1,49	24,90

Erikoisnaulauslevy Jatkos- ja vahvistuslevy, aukko pulttia varten. Kuumasinkittyä teräslevyä.

Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
175 x 40 x 3	19-616	0,99	16,99



Piikkilevy 5 mm:n reiät ruuveille. 2,0 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä. CE 1488, EN 14545.
160 x 40 x 2 mm......... **87-8782** **0,49**
20 kpl.................. **7,99**
300 x 80 x 2 mm......... **87-8792** **0,89**
20 kpl.................. **15,99**
300 x 100 x 2 mm........ **87-8800** **1,29**
20 kpl.................. **23,90**
300 x 120 x 2 mm........ **87-8812** **1,69**
20 kpl.................. **29,90**

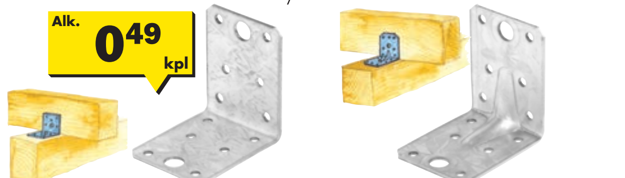
6 Naulauskulma 3 mm kuumasinkittyä teräslevyä. Ø 10,2 mm reiät. Mitat: 90 x 90 x 40 mm. 1 kpl **19-610** **0,99**
20 kpl.................. **16,99**

7 Naulauskulma 2,5 mm galvanoitua teräslevyä. Mitat: 50 x 50 x 35 mm.
1 kpl.................... **19-611** **0,49**
20 kpl.................. **7,99**



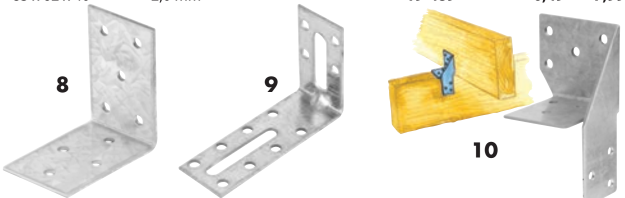
Pienoisnaulauskulma 2 mm kuumasinkittyä teräslevyä. Mitat: 40 x 40 x 20 mm.
1 kpl.................... **19-617** **0,35**
20 kpl.................. **5,50**

Naulauskulma 2 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä. Ø 5 mm.300 x 40 mm.
.... **87-504** **1,49**
20 kpl.................. **24,90**
200 x 40 mm **87-510** **1,29**
20 kpl.................. **21,90**



Naulauskulma kuumasinkittyä terälevyä. Ø 11 mm reiät. (1) Vahvistettu

Mitat	Paksuus	Art.	1 kpl	20 kpl
70 x 70 x 55	2,5 mm	19-606	0,69	11,99
70 x 70 x 55 (1)	2,5 mm	19-607	0,99	17,99
90 x 90 x 65	2,5 mm	19-608	0,99	17,99
90 x 90 x 65 (1)	2,5 mm	19-609	1,29	21,90
105 x 105 x 90	3,0 mm	19-625	1,29	21,90
105 x 105 x 90 (1)	3,0 mm	19-624	1,49	24,90
125 x 125 x 55 (1)	2,5 mm	87-559	1,69	29,90
90 x 35 x 40	3,0 mm	19-6020	0,69	11,99
83 x 62 x 40	2,0 mm	19-489	0,49	7,99



8 Naulauskulma 2,5 mm kuumasinkittyä teräslevyä.

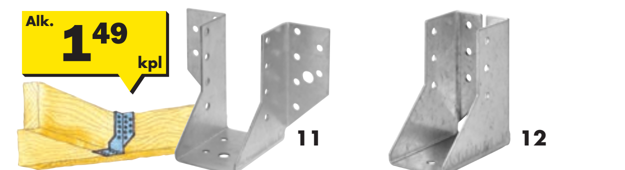
Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
60 x 60 x 40	19-618	0,49	7,99
60 x 60 x 60	19-626	0,69	12,99
80 x 80 x 80	19-627	0,99	17,99

9 Naulauskulma, säädettävä 2,0 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä.

Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
80 x 50 x 30	87-632	1,29	21,90
60 x 30 x 60	87-780	0,99	16,99

10 Yleiskiinnike 2,5 mm kuumasinkittyä teräslevyä. Risteävien palkkien kiinnittämiseen toisiinsa.

Sivu	Art.	1 kpl	20 kpl
Oikea	19-604	1,49	24,90
Vasen	19-605	1,49	24,90



11 Palkkikenkä Palkkien kiinnittämiseksi puuhun ja betoniin. 2 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä.

Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
45 x 96	19-600	1,69	29,90
45 x 137	19-601	1,69	29,90
48 x 96	87-860	1,49	24,90
48 x137	87-861	1,69	29,90
51 x 93	19-622	1,69	29,90
51 x 135	19-623	1,69	29,90
45 x 168	19-6023	1,49	24,90

12 Palkkikenkä, sisäpuolinen Palkkien kiinnittämiseksi puuhun ja betoniin. 2 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä.

Mitat mm	Art.	1 kpl	10 kpl
45 x 96	36-632	1,99	17,99
75 x 75	36-633	2,49	21,90
96 x 96	36-634	2,49	21,90
51 x 105	19-6015	0,99	8,99
48 x 136	19-6016	1,49	12,99

Ruostumaton A2

Alk. 9,99 250 kpl



Terassiruuvi Ruostumaton A2. Harvakierre. Pieni uppokanta, jossa harjanteet alasivulla. Torx T20. Ulkokäyttöön.

Mitat mm	Art.	250 kpl	4 x 250 kpl
3,9 x 35	87-0238	9,99	33,90
3,9 x 45	87-0239	10,99	36,90
3,9 x 55	87-0240	12,99	43,90

Mitat mm	Art.	100 kpl	4 x 100 kpl
4,2 x 75	87-0241	7,99	26,90



Julkisivuruuvi Ruostumaton A2. Matala pää, oikea valinta useimpiin julkisivulevyihin ja muuhun ulkopuoliseen kiinnittämiseen.

Tyyppi	Mitat (mm)	Torx	Määrä	Art.	Hinta
Puukoolaukseen	4,8 x 38	20	200	87-816	10,99
Teräskoolaukseen	4,8 x 33	25	250	87-817	12,99



Ruuvilukite Kierteitettyjen osien lukitsemiseen ja tiivistämiseen. Kestää iskuja ja tärinää, estää korroosion ja vuodot. 3 ml. 36-2774 3,99 (1330,-/l)



Kuusioruuvi, ruostumaton DIN 912. Lieriökanta, jossa kuusiokoloreikä. A2.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M4 x 20	25	19-020	2,79
M4 x 40	25	19-021	3,49
M5 x 20	25	19-022	2,99
M5 x 40	25	19-023	4,69
M6 x 20	25	19-024	3,99
M6 x 30	25	19-019	4,99
M6 x 40	25	19-025	5,99
M6 x 50	10	19-028	3,99
M6 x 60	10	19-029	3,99
M8 x 30	10	19-026	3,99
M8 x 50	10	19-027	4,99



Kateruuvi, 100 kpl Ruostumaton A2. Ulkokäyttöön. Mitat 4,8 x 35 mm........................ 19-806 19,99



LVI-ruuvi, ruostumaton, 10 kpl Ruostumaton A2. Kokokierre. Uppokupukanta. PZ3-ristiura. Kosteisiin tiloihin sisällä ja ulkona. Mukana 1 PZ3-kärki.

Mitat mm	Art.	Hinta
5,5 x 60	87-047	2,29
5,5 x 75	87-057	2,69
5,5 x 100	87-0672	4,49



Magneettinen ruuvauskärki
Kateruuvien kiertämiseen ruuvinvääntimellä. 6-kulmainen ote. 1/4" -vääntiö. Pituus: 45 mm.

Aukko	Art.	Hinta
1/4"	10-108	2,99
8 mm	10-109	2,99



Kierrelukite Keskivahva kierrelukite. Kestää tärinää ja iskuja. Voidaan irrottaa tavalliasilla käsityökaluilla. Enintään M36-kokoisille kierteille. Voidaan käyttää kaikille metalleille. 36-30 6,49 (129,80/l)

Ruostumatona terästä A4
= Haponkestävä, ruostumaton. **C5**



Terassiruuvi Ruostumaton A4. Harvakierre. Pieni uppokanta, jossa harjanteet alasivulla. Hiottu kärki vähentää halkeamisen vaaraa. Varteen jyrsitty kierre vähentää ruuvin itsestään nousemisen vaaraa. Ulkokäyttöön. Mukana kaksi T20-kärkeä.

Mitat mm	Määrä	Art.	1 kpl	5 kpl
4,2 x 35	100	87-724	9,99	39,90
4,2 x 45	100	87-725	10,99	45,90
4,2 x 55	100	87-726	11,99	49,90
4,2 x 75	100	87-727	14,99	62,90

Alk. 3,99 25 kpl



Mutteri, ruostumaton Kuusiomutteri. A4.
Mutteri DIN 934

Kierre	Määrä	Art.	Hinta
M4	25 kpl	19-125	3,99
M5	25 kpl	19-126	4,49
M6	25 kpl	19-127	4,49
M8	10 kpl	19-128	3,99
M10	10 kpl	19-129	4,99
M12	10 kpl	19-276	5,99
M16	5 kpl	19-455	6,99
M20	5 kpl	19-456	10,99

Lukkomutteri DIN 985

Kierre	Määrä	Art.	Hinta
M4	25 kpl	19-124	4,49
M5	25 kpl	19-120	4,99
M6	25 kpl	19-121	4,99
M8	10 kpl	19-122	5,49
M10	10 kpl	19-123	5,99
M12	10 kpl	19-275	6,99



Aluslaatta, ruostumaton Pyöreä. A4. Mitat sisäp. Ø x ulkop. Ø. **(1)** = DIN 125.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,3 x 9 **(1)**	25 kpl	19-108	3,69
5,3 x 10 **(1)**	25 kpl	19-130	3,99
6,4 x 12 **(1)**	25 kpl	19-131	4,99
8,4 x 16 **(1)**	25 kpl	19-132	5,99
10,5 x 20 **(1)**	25 kpl	19-133	6,49
13 x 24 **(1)**	25 kpl	19-544	6,99
5,3 x 20	10 kpl	19-180	4,99
6,4 x 30	10 kpl	19-181	5,99
8,4 x 40	10 kpl	19-182	6,99



Lohkoinen aluslaatta, ruostumaton, 25 kpl DIN 127. A4. Mitat reiän Ø x laatan Ø.

Mitat mm	Art.	Hinta
4,1 x 7,6	19-109	3,49
5,1 x 9,2	19-134	3,99
6,1 x 11,8	19-135	4,49
8,1 x 14,8	19-136	4,99
10,2 x 18,1	19-137	4,99
12,2 x 21,1	19-572	4,99

Ruostumatona terästä A4 = Haponkestävä, ruostumaton. **C5**



Koneruuvi, ruostumaton, 25 kpl Täysikierteinen uraruuvi, lieriökanta DIN 85. A4.

Mitat mm	Art.	Hinta
M4 x 10	19-535	3,99
M4 x 20	19-138	4,99
M4 x 40	19-139	4,99
M5 x 20	19-140	5,99
M5 x 30	19-141	5,99
M5 x 40	19-142	6,49
M6 x 20	19-143	7,49
M6 x 30	19-144	7,99
M6 x 40	19-145	8,49



Koneruuvi, ruostumaton, 25 kpl Täysikierteinen ristiuraruuvi (PH-ura), uppokanta. DIN 965. A4.

Mitat mm	Art.	Hinta
M4 x 20	19-191	4,49
M4 x 40	19-192	4,49
M5 x 20	19-165	4,99
M5 x 30	19-166	4,99
M5 x 40	19-167	5,99
M6 x 20	19-168	5,99
M6 x 30	19-169	6,49
M6 x 40	19-170	6,99



Koneruuvi, ruostumaton, 25 kpl DIN 966. Kokokierteinen, kupu-uppokantainen ristiuraruuvi (PH-ura). A4.

Mitat mm	Art.	Hinta
M4 x 20	19-312	4,49
M4 x 40	19-313	5,49
M5 x 20	19-271	5,49
M5 x 40	19-272	6,99
M6 x 20	19-273	5,99
M6 x 40	19-274	7,99



Saksisokka, ruostumaton, 25 kpl DIN 94. A4.

Mitat mm	Art.	Hinta
1,6 x 16	19-265	3,49
2,5 x 32	19-267	3,99
3,2 x 40	19-268	4,49
4 x 40	19-269	4,99
5 x 60	19-283	7,99



Peltiruuvi, ruostumaton Kierteittävä ristiuraruuvi, uppokanta, PH-ura ja teräväpää. DIN 7982C. A4.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
3,5 x 16	25	19-159	2,99
4,2 x 19	25	19-160	3,49
4,2 x 32	25	19-161	3,99
4,2 x 45	25	20-054	4,99
4,8 x 51	25	20-055	5,99
5,5 x 63	10	20-056	4,99
6,3 x 75	10	20-057	5,99
3,5 x 16	100	19-050	4,99
4,2 x 19	100	19-051	5,99
4,2 x 32	100	19-052	6,99



Peltiruuvi, ruostumaton Kierteittävä ristiuraruuvi, kupu-uppokanta, PH-ura ja teräväpää. DIN 7983C. A4.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
3,5 x 16	25 kpl	19-162	3,99
4,2 x 19	25 kpl	19-163	4,49
4,2 x 32	25 kpl	19-164	4,99
4,2 x 45	25 kpl	20-058	5,49
4,8 x 51	25 kpl	20-059	6,49
5,5 x 63	10 kpl	20-060	5,49
6,3 x 75	10 kpl	20-061	6,49
3,5 x 16	100 kpl	19-053	7,99
4,2 x 19	100 kpl	19-054	8,99
4,2 x 32	100 kpl	19-055	9,99



Peltiruuvi, ruostumaton Kierteittävä ristiuraruuvi, lieriökanta, PH-ura ja teräväpää. DIN 7981C. A4.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
3,5 x 16	25 kpl	19-171	3,99
4,2 x 19	25 kpl	19-172	4,49
4,2 x 32	25 kpl	19-173	4,99
4,2 x 45	25 kpl	20-050	5,99
4,8 x 51	25 kpl	20-051	6,99
5,5 x 63	10 kpl	20-052	5,99
6,3 x 75	10 kpl	20-053	7,99
3,5 x 16	100 kpl	19-056	8,99
4,2 x 19	100 kpl	19-057	9,99
4,2 x 32	100 kpl	19-058	10,99



Kuningaspultti, ruostumaton, 25 kpl Neliökantaote. DIN 603. A4.

Mitat mm	Art.	Hinta
M8 x 50	19-060	22,90
M8 x 75	19-061	26,90
M8 x 100	19-062	32,90

Alk. **4,99** 25 kpl



Kuusioruuvi, ruostumaton DIN 933. Täysikierteinen kuusioruuvi. A4.

Mitat mm	Lukum. kpl	Art.	Hinta
M4 x 20	25	19-317	4,99
M4 x 40	25	19-318	5,49
M5 x 20	25	19-110	5,49
M5 x 30	25	19-111	5,99
M5 x 40	25	19-112	6,49
M6 x 10	25	19-528	5,49
M6 x 20	25	19-113	4,99
M6 x 30	25	19-114	6,99
M6 x 40	25	19-115	7,99
M8 x 20	10	19-529	4,99
M8 x 30	10	19-116	5,99
M8 x 50	10	19-117	7,99
M8 x 75	5	19-390	5,99
M8 x 100	5	19-391	5,99
M10 x 20	5	19-530	4,49
M10 x 30	5	19-118	5,49
M10 x 50	5	19-119	5,99
M10 x 75	5	19-392	6,49
M10 x 100	5	19-393	7,99
M12 x 30	5	19-531	7,99
M12 x 50	5	19-532	7,99
M12 x 75	5	19-533	8,99
M12 x 100	5	19-534	9,99



Ikkunapeltiruuvi, 250 kpl Ruostumaton A4. Kokokierre. 2,4 mm neliökolokanta. Ulkokäyttöön.

Mitat mm	Väri	Art.	Hinta
3,5 x 25	Musta	87-109	16,99
3,5 x 25	Valkoinen	87-110	16,99





Kierretanko, ruostumaton DIN 975 mukainen. A4 haponkestävä. Myydään 1 m pituisina.

Kierre	Art.	Hinta
M4	19-336	4,49
M5	19-337	6,99
M6	19-338	7,99
M8	19-339	9,99
M10	19-340	10,99
M12	19-341	16,99
M16	19-437	29,90
M20	19-438	39,90

Alk. 9,99 250 kpl




Terassiruuvi Ruostumaton A2. Harvakierre. Pieni uppokanta, jossa harjanteet alasivulla. Torx T20. Ulkokäyttöön.

Mitat mm	Art.	250 kpl	4 x 250 kpl
3,9 x 35	87-0238	9,99	33,90
3,9 x 45	87-0239	10,99	36,90
3,9 x 55	87-0240	12,99	43,90

Mitat mm	Art.	100 kpl	4 x 100 kpl
4,2 x 75	87-0241	7,99	26,90




Terassiruuvi Ruostumaton A4. Harvakierre. Pieni uppokanta, jossa harjanteet alasivulla. Hiottu kärki vähentää halkeamisen vaaraa. Varteen jyrsitty kierre vähentää ruuvin itsestään nousemisen vaaraa. Ulkokäyttöön. Mukana kaksi T20-kärkeä.

Mitat mm	Art.	100 kpl	5 x 100 kpl
4,2 x 35	87-724	9,99	39,90
4,2 x 45	87-725	10,99	45,90
4,2 x 55	87-726	11,99	49,90
4,2 x 75	87-727	14,99	62,90



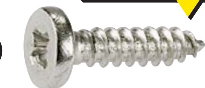
Puuruuvit, 185 kpl Sähkösinkitty, harvakierre. Uppokanta, Phillips-ristiurakanta. 60 kpl 5 x 70 mm, 55 kpl 5 x 80 mm, 35 kpl 6 x 100 mm ja 35 kpl 6 x 120 mm. Sisäkäyttöön.
.... **87-452** **12,99**




Siipikairaruuvi, tukikoolaukseen Puutavaran, lastulevyn, paneelin tai vanerin kiinnittämiseksi tukikoolaukseen, enintään 2 mm. Karkaistua C-1022-terästä. Porakärjen siivet kairaavat reiän puutavaraan. Siivekkeet irtoavat, kun porakärki osuu teräkseen. Ruuvi uppoaa sen pään alapuolella sijaitsevien harjanteiden avulla. T15.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
3,8 x 30	300 kpl	87-846	5,99
3,8 x 41	200 kpl	87-847	4,99
3,8 x 57	100 kpl	87-848	3,99

7,99 100 kpl

Tiikkikansiruuvit, 100 kpl Ruostumaton. A4. Tasakanta, paksuus: 1 mm, Ø 7,5 mm. Pozidrive PZ2. Ulkokäyttöön. Mitat: 4,2 x 16 mm. **87-389** **7,99**




Ankkuriruuvi, 250 kpl Sähkösinkitty, kokokierre. Kupukantainen torx-ruuvi, T20. Kulmarautojen, teräs-/peltiosien ja rakennuslevyjen kiinnittämiseen puuhun. Mukana kaksi T20-torx-kärkeä.

Mitat mm	Art.	Hinta
4,8 x 35	87-120	5,99
4,8 x 40	87-121	6,99
4,8 x 45	87-122	7,49






Yleisruuvi, puukoolaukseen Yleisruuvi esimerkiksi puutavaran, lastulevyn, paneelin, ristikon tai vanerin kiinnittämiseksi puukoolaukseen. Pienempi porakärki ja kierteet ankkuroituvat puuhun. T20. FZV.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,8 x 32	250 kpl	87-843	5,99
4,8 x 51	200 kpl	87-844	5,99
4,8 x 64	100 kpl	87-845	3,99

5,99 100 kpl




Erikoisruuvi kovat materiaalit, 100 kpl FZB. 8.8. Sopivat mineriittilevyjen kiinnittämiseen. PZ 2. High/low-kierteet.

Mitat mm	Art.	Hinta
4,2 x 35	19-1572	5,99
4,2 x 45	19-1573	5,99




Erikoisruuvi kovat materiaalit, 100 kpl A4. 6.8. Sopivat mineriittilevyjen kiinnittämiseen. PZ 2. High/low-kierteet.

Mitat mm	Art.	Hinta
4,2 x 35	19-1574	6,99



Betoniruuvi, 50 kpl Kupukanta, FFSZ. Mukana 2 T30-kärkeä. Korroosioluokka C3.

7,5 x 52 mm **19-1580** **3,69**
7,5 x 62 mm **19-1581** **4,19**
7,5 x 92 mm **19-1582** **6,69**
7,5 x 112 mm **19-1583** **7,79**
7,5 x 132 mm **19-1584** **9,99**



Betoniruuvi, 50 kpl Uppokanta, jossa harjanteet alasivulla, FFS. Mukana 2 T30-kärkeä. Korroosioluokka C3.

7,5 x 52 mm **19-1590** **3,69**
7,5 x 62 mm **19-1591** **4,19**
7,5 x 82 mm **19-1592** **5,59**
7,5 x 102 mm **19-1593** **7,29**
7,5 x 122 mm **19-1594** **8,99**
7,5 x 152 mm **19-1595** **12,99**



Pinnaruuvi Kiiltäväksi sinkitty. Puuhun. 52 x 4,3 mm.

2 kpl **87-792** **0,99**
20 kpl **87-793** **7,99**



Kannaton ruuvi Kiiltäväksi sinkitty. Puu- ja M-kierteet. Keskellä torx- ja kuusiokolo. 10 kpl.

M6 x 60 .... **87-796** **0,99**
M8 x 80 .... **87-797** **1,49**
M10 x 100 .... **87-798** **2,49**



Kateruuvi Sinkitty, polyesterijauhemaalattu. 8 mm kuusiokanta. Itseporautuva. Irrallinen tiivistelevy EPDM-kumia. Seinä- ja kattopeltien kiinnitykseen puu-/peltikannattimiin.

Mitat mm	Väri	Määrä	Art.	Hinta
4,8 x 35	Musta	100 kpl	19-654	6,99
4,8 x 35	Musta	500 kpl	19-798	29,90
4,8 x 35	Valkoinen	100 kpl	19-677	6,99
4,8 x 35	Valkoinen	500 kpl	19-799	29,90
4,8 x 35	Punainen	100 kpl	87-107	6,99
4,8 x 35	Punainen	500 kpl	87-108	29,90

FZB Kiiltävä, sinkitty. C2.



Puuruuveja metallisessa valikoimalaatikossa 1220 puuruuvia sisäkäyttöön, FZB. Uppokantainen torx-ruuvi. Mukana ruuvitaltta ja 3 kärkeä (T10/T20/T25). Toimitetaan kätevässä keltaisessa metallilaatikossa, 38 x 28 cm. Sisältö: 150 kpl 3 x 20. 120 kpl 3 x 25. 100 kpl 3 x 30. 80 kpl 4 x 30. 60 kpl 4 x 40. 40 kpl 4 x 50. 40 kpl 5 x 40. 50 kpl 5 x 50. 40 kpl 5 x 60. 35 kpl 5 x 70. 35 kpl 5 x 90. 45 kpl 6 x 80. 35 kpl 6 x 100. 150 kpl 3 x 15. 100 kpl 4 x 20. 50 kpl 4 x 40. 45 kpl 5 x 40. 45 kpl 5 x 60. .... **87-6290** **44,90**




Puuruuvi Karkaistu, sähkösinkitty. Uppokantainen torx-ruuvi. S-kärki. Sisäkäyttöön. Ruuvin mitat / torx-koko: 3 mm/T10, 4 mm/T20, 5 mm/T25, 6 mm/T25, 6 mm x 200-240/T30. 50 ja 200 kpl:n pakkausten mukana 2 torx-kärkeä.

Mitat mm	Määrä kpl	Art.	Hinta	Mitat mm	Määrä kpl	Art.	Hinta
3 x 15	35	**87-633**	**1,69**	3 x 20	200	**87-601**	**2,99**
3 x 20	35	**87-634**	**1,69**	3 x 25	200	**87-602**	**2,99**
3 x 25	35	**87-635**	**1,69**	3 x 30	200	**87-603**	**3,49**
3 x 30	35	**87-636**	**1,69**	4 x 20	200	**87-604**	**3,49**
4 x 20	35	**87-637**	**1,99**	4 x 25	200	**87-605**	**3,99**
4 x 25	35	**87-638**	**1,99**	4 x 30	200	**87-606**	**3,99**
4 x 30	35	**87-639**	**1,99**	4 x 35	200	**87-607**	**4,49**
4 x 35	35	**87-640**	**1,99**	4 x 40	200	**87-608**	**4,69**
4 x 40	35	**87-641**	**1,99**	4 x 50	200	**87-609**	**4,99**
4 x 50	35	**87-642**	**1,99**	4 x 60	100	**87-610**	**3,99**
4 x 60	25	**87-643**	**1,99**	4 x 70	100	**87-611**	**4,49**
4 x 70	20	**87-644**	**1,99**	5 x 30	200	**87-612**	**5,49**
5 x 30	35	**87-645**	**2,49**	5 x 40	200	**87-613**	**6,49**
5 x 40	35	**87-646**	**2,49**	5 x 50	200	**87-614**	**7,49**
5 x 50	35	**87-647**	**2,49**	5 x 60	100	**87-615**	**5,49**
5 x 60	25	**87-648**	**2,49**	5 x 70	100	**87-616**	**5,99**
5 x 70	20	**87-649**	**2,49**	5 x 80	100	**87-617**	**6,49**
5 x 80	20	**87-650**	**2,49**	5 x 90	100	**87-618**	**7,49**
5 x 90	15	**87-651**	**2,49**	5 x 100	100	**87-619**	**8,49**
5 x 100	15	**87-652**	**2,49**	5 x 110	100	**87-620**	**9,49**
5 x 110	15	**87-653**	**2,49**	6 x 50	200	**87-621**	**10,99**
6 x 50	35	**87-654**	**2,99**	6 x 60	100	**87-622**	**6,49**
6 x 60	25	**87-655**	**2,99**	6 x 70	100	**87-623**	**7,49**
6 x 70	20	**87-656**	**2,99**	6 x 80	100	**87-624**	**7,99**
6 x 80	20	**87-657**	**2,99**	6 x 100	100	**87-625**	**9,99**
6 x 100	15	**87-658**	**2,99**	6 x 120	100	**87-626**	**12,99**
6 x 120	10	**87-659**	**2,99**	6 x 140	100	**87-627**	**15,99**
6 x 140	10	**87-660**	**2,99**	6 x 160	100	**87-628**	**17,99**
6 x 160	10	**87-661**	**3,49**	6 x 180	100	**87-629**	**22,90**
6 x 180	10	**87-662**	**3,49**	6 x 200	50	**87-6291**	**9,99**
3 x 15	200	**87-600**	**2,69**	6 x 240	50	**87-6292**	**13,99**



Kärkisarja 50 kärjen sarja. 1/4"-kuusiokiinnitys. S2-terästä. Pituus: 25 mm.

Mitat	Art.	Hinta
PH2	**71-508**	**7,99**
PZ2	**71-509**	**7,99**
TX15	**71-510**	**8,99**
TX20	**71-511**	**8,99**
TX25	**71-512**	**8,99**



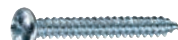

Puuruuvi Karkaistu, sähkösinkitty. Kupukantainen torx-ruuvi. S-kärki. Sisäkäyttöön. Ruuvi/torx-kanta: 3 mm/T10, 4 mm/T20, 5/6 mm/T25. (100 ja 200 kpl pakkausten mukana

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta	Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4 x 20	35 kpl	**87-681**	**1,99**	4 x 30	200 kpl	**87-668**	**4,49**
4 x 30	35 kpl	**87-682**	**2,49**	4 x 40	200 kpl	**87-669**	**4,99**
5 x 30	35 kpl	**87-685**	**2,49**	4 x 50	200 kpl	**87-670**	**5,49**
5 x 40	35 kpl	**87-686**	**2,99**	5 x 30	200 kpl	**87-671**	**5,99**
5 x 50	35 kpl	**87-687**	**2,99**	5 x 40	200 kpl	**87-672**	**6,49**
5 x 60	25 kpl	**87-688**	**2,49**	5 x 50	200 kpl	**87-673**	**7,49**
5 x 80	20 kpl	**87-690**	**2,49**	5 x 60	100 kpl	**87-674**	**5,49**
3 x 15	200 kpl	**87-663**	**3,49**	5 x 70	100 kpl	**87-675**	**5,99**
4 x 20	200 kpl	**87-667**	**3,99**	5 x 80	100 kpl	**87-676**	**6,49**




Peltiruuvi, 250 kpl DIN 7981 mukainen. Kierteittävä, kiiltäväksi sinkitty lieriökupukanta. Phillips-ristiura. 6.8.

Mitat mm	Art.	Hinta
3,5 x 9,5	**19-655**	**2,49**
3,5 x 19	**19-656**	**2,99**
4,2 x 25	**19-657**	**3,49**
4,8 x 32	**19-658**	**5,49**

Peltiruuvi Kierteittävä ristiuraruuvi, jossa DIN 7981C mukainen lieriökanta, Ph-ura ja kärki. Sähkösinkitty. 8.8.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,2 x 19	25 kpl	**19-801**	**1,49**
4,2 x 32	25 kpl	**19-802**	**1,99**
3,5 x 16	100 kpl	**19-860**	**2,99**
4,2 x 19	100 kpl	**19-861**	**3,99**
4,2 x 32	100 kpl	**19-862**	**4,99**




Peltiruuvi Kierteittävä ristiuraruuvi, jossa DIN 7982C mukainen uppokanta, Ph-ura ja kärki. Sähkösinkitty. 8.8.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,2 x 19	25 kpl	**19-796**	**1,49**
4,2 x 32	25 kpl	**19-797**	**1,99**
3,5 x 16	100 kpl	**19-863**	**2,99**
4,2 x 19	100 kpl	**19-864**	**3,99**
4,2 x 32	100 kpl	**19-865**	**5,99**




Peltiruuvi, 100 kpl Kierteittävä ristiuraruuvi, jossa DIN 7983C mukainen uppokupukanta, Ph-ura ja kärki. Sähkösinkitty. 6.8.

Mitat mm	Art.	Hinta
3,5 x 16	**19-867**	**1,49**
4,2 x 19	**19-868**	**1,69**
4,2 x 32	**19-869**	**2,49**




Uppokantaruuvi, 250 kpl DIN 7997 mukainen. Leikkaava kärki. Phillips-ristiura. Sisäkäyttöön.

Messinkipinnoitettu

Mitat mm	Art.	Hinta
3,5 x 16	**19-522**	**2,99**
4,2 x 16	**19-521**	**3,49**

Pronssipinnoitettu

Mitat mm	Art.	Hinta
3,5 x 16	**19-524**	**2,99**
4,2 x 16	**19-523**	**3,49**




Lastulevyruuvi Kultakromattu, harvakierre. Uppokanta, jossa harjanteet alasivulla. Phillips-ristiura. Puurunkoon sisätiloissa.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,2 x 32	250 kpl	**19-673**	**3,49**
4,2 x 38	250 kpl	**19-674**	**4,49**
4,2 x 51	250 kpl	**19-675**	**4,99**
4,2 x 65	250 kpl	**19-676**	**6,99**
4,2 x 75	250 kpl	**87-113**	**7,99**
3,9 x 35	500 kpl	**19-640**	**5,99**
3,9 x 45	500 kpl	**19-641**	**6,99**
3,9 x 55	500 kpl	**19-642**	**7,99**
3,9 x 35	1000 kpl	**19-821**	**8,99**
3,9 x 45	1000 kpl	**19-822**	**12,99**
3,9 x 55	1000 kpl	**19-823**	**14,99**




Kalusteruuvi Hyllyjen, kaappien ym. kiinnittämiseen puu- tai teräsrunkoon. Teräsrunkoon enint. 0,7 mm. Phillips-ristiura nr 2. Sisäkäyttöön. (250 kpl pakkausten mukana 2 PH2-kärkeä.)

Mitat mm	Tyyppi	Määrä	Art.	Hinta
4,2 x 13	Sähkösinkitty	20 kpl	**87-707**	**1,99**
4,2 x 13	Sähkösinkitty	250 kpl	**87-695**	**5,49**
4,2 x 25	Sähkösinkitty	250 kpl	**87-696**	**6,49**
4,2 x 38	Sähkösinkitty	20 kpl	**87-708**	**2,29**
4,2 x 38	Sähkösinkitty	250 kpl	**87-697**	**6,99**
4,2 x 50	Sähkösinkitty	20 kpl	**87-709**	**2,49**
4,2 x 50	Sähkösinkitty	250 kpl	**87-698**	**7,49**
4,2 x 65	Sähkösinkitty	250 kpl	**87-699**	**8,49**
4,2 x 85	Sähkösinkitty	250 kpl	**87-700**	**10,99**
4,2 x 13	Valkoinen	250 kpl	**87-116**	**4,99**
4,2 x 25	Valkoinen	20 kpl	**87-711**	**1,69**
4,2 x 25	Valkoinen	250 kpl	**87-117**	**5,99**
4,2 x 50	Valkoinen	20 kpl	**87-712**	**2,99**
4,2 x 50	Valkoinen	250 kpl	**87-703**	**8,49**
4,2 x 13	Musta	250 kpl	**87-704**	**5,49**
4,2 x 25	Musta	250 kpl	**87-705**	**6,49**
4,2 x 50	Musta	250 kpl	**87-706**	**7,49**




Kalusteruuvi, jossa porakärki, 250 kpl Sähkösinkitty. Hyllyjen, kaappien ym. kiinnittämiseen puu- tai teräsrunkoon. Teräsprofiilit 0,7–2,2 mm. Sisäkäyttöön. Mukana 2 kpl PH2-kärkiä.

Mitat mm	Art.	Hinta
4,2 x 13	**87-691**	**5,49**
4,2 x 25	**87-692**	**6,49**
4,2 x 40	**87-693**	**7,49**
4,2 x 65	**87-694**	**8,49**

FZB Kiiltävä, sinkitty. C2.



Itseporautuva peltiruuvi, 100 kpl Kultakromattu. Itseporautuva peltiruuvi. 8 mm kuusiokanta, jossa kaulus. Sisäkäyttöön. 6,3 x 22 mm. 6,3 x 22 mm . . **19-485** 4,49



Hela- ja puuruuvit, 250 kpl. Puuhun tai suoraan kipsilevyyn kiinnittämiseksi. Syväkierteinen, kupukanta jää näkyviin. **HUOMIO!** Ruuvi on ruuvattava suoraan kipsilevyyn käsin. Materiaali: kiiltäväksi sinkitty FZB. PZ2.

4,8 x 22 mm **87-8500** 4,99
4,8 x 35 mm **87-8501** 5,99



Listaruuvi, 500 kpl Harvakierre. Pieni uppokanta, jossa harjanteet alasivulla. Phillips-ristiura. Lattia- ja kattolistojen kiinnitykseen sisätiloissa.

Kultakromattu

Mitat mm	Art.	Hinta
3,2 x 25	**19-907**	**3,49**
3,2 x 35	**19-908**	**4,49**
3,2 x 45	**19-909**	**5,49**

Valkoinen

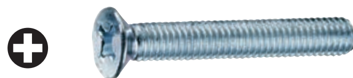
Mitat mm	Art.	Hinta
3,2 x 45	**87-111**	**6,49**
3,2 x 55	**87-112**	**6,99**



Alk. **1,49** 25 kpl

Koneruuvi, 25 kpl DIN 85 mukainen. Täyskierteinen sähkösinkitty uraruuvi. Lieriökanta. 8.8.

Mitat mm	Art.	Hinta
M4 x 20	**19-765**	**1,49**
M4 x 40	**19-766**	**1,69**
M5 x 20	**19-767**	**1,69**
M5 x 40	**19-769**	**1,99**
M6 x 20	**19-770**	**1,99**
M6 x 40	**19-772**	**2,49**



Koneruuvi, 25 kpl DIN 965 mukainen. Täyskierteinen, sähkösinkitty ristiuraruuvi (Ph-ura). Uppokanta. 8.8.

Mitat mm	Art.	Hinta
M4 x 20	**19-773**	**1,49**
M4 x 40	**19-774**	**1,49**
M5 x 20	**19-775**	**1,49**
M5 x 40	**19-777**	**1,69**
M6 x 20	**19-778**	**1,69**
M6 x 40	**19-780**	**2,49**



Kuusiokoloruuvi DIN 912 mukainen. CrMo-terästä. Lieriökanta. Kuusiokoloreikä.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M4 x 20	25 kpl	**19-010**	**1,49**
M4 x 40	25 kpl	**19-011**	**1,99**
M5 x 20	25 kpl	**19-012**	**1,69**
M5 x 40	25 kpl	**19-013**	**1,99**
M6 x 20	25 kpl	**19-014**	**1,69**
M6 x 40	25 kpl	**19-015**	**2,49**
M6 x 60	25 kpl	**87-0182**	**2,99**
M6 x 80	25 kpl	**87-0183**	**3,99**
M8 x 30	10 kpl	**19-016**	**1,49**
M8 x 60	10 kpl	**87-0184**	**2,49**



Kuusiokantaruuvi DIN 933 mukainen. Täyskierre, sähkösinkitty. Kuusiokanta. 8.8.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M4 x 20	25 kpl	**19-781**	**1,49**
M4 x 30	25 kpl	**19-546**	**1,69**
M4 x 40	25 kpl	**19-782**	**1,99**
M5 x 20	25 kpl	**19-783**	**1,49**
M5 x 40	25 kpl	**19-785**	**2,49**
M6 x 10	25 kpl	**19-548**	**1,49**
M6 x 20	25 kpl	**19-786**	**1,49**
M6 x 30	25 kpl	**19-787**	**1,99**
M6 x 40	25 kpl	**19-788**	**1,99**
M8 x 20	10 kpl	**19-549**	**1,49**
M8 x 30	10 kpl	**19-789**	**1,99**
M8 x 50	10 kpl	**19-790**	**2,49**
M10 x 20	5 kpl	**19-556**	**1,49**
M10 x 30	5 kpl	**19-791**	**1,49**
M10 x 50	5 kpl	**19-792**	**1,99**
M10 x 75	5 kpl	**19-793**	**1,99**
M10 x 100	5 kpl	**19-794**	**2,49**
M12 x 30	5 kpl	**19-557**	**1,69**
M12 x 50	5 kpl	**19-558**	**1,99**
M12 x 75	5 kpl	**19-559**	**2,49**
M12 x 100	5 kpl	**19-560**	**2,99**



Alk. **2,99** 25 kpl

Lukkokantaruuvi DIN 603 mukainen. Sähkösinkitty. 4-kulmaote. 8.8.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M6 x 30	25 kpl	**19-0631**	**2,99**
M6 x 50	25 kpl	**19-0632**	**3,29**
M6 x 70	25 kpl	**19-0633**	**3,69**
M8 x 50	25 kpl	**19-063**	**3,99**
M8 x 75	25 kpl	**19-064**	**4,49**
M8 x 100	25 kpl	**19-065**	**4,99**
M8 x 130	6 kpl	**19-0651**	**3,99**
M10 x 75	16 kpl	**19-067**	**4,99**
M10 x 100	16 kpl	**19-068**	**5,49**
M10 x 130	6 kpl	**19-0681**	**4,99**
M10 x 150	6 kpl	**19-0682**	**5,49**
M12 x 120	6 kpl	**19-723**	**4,49**
M12 x 150	6 kpl	**19-7231**	**6,99**
M12 x 200	6 kpl	**19-7232**	**8,79**



Alk. **5,99** 500 kpl

Kipsilevyruuvi Sähkösinkitty. Uppokanta. Phillips-ristiurakanta. Puurunkoon sisätiloissa.

Harvakierre

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
3,9 x 30	500 kpl	**19-480**	**5,99**
3,9 x 40	500 kpl	**87-114**	**6,99**
3,9 x 50	500 kpl	**19-481**	**8,49**
3,9 x 65	500 kpl	**19-482**	**11,99**

Kaksoiskierre, leikkaava kärki.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,2 x 30	500 kpl	**19-652**	**6,99**
4,2 x 50	500 kpl	**19-653**	**9,99**
4,2 x 65	500 kpl	**19-643**	**11,99**
4,2 x 30	1000 kpl	**19-857**	**10,99**
4,2 x 50	1000 kpl	**19-858**	**18,99**
4,2 x 65	1000 kpl	**19-859**	**21,90**



Kipsiruuvikärjet, 2 kpl S2-terästä. PH2. 1/4"-kuusiokiinnitys. Pituus: 25 mm. **12-524** 2,49



Itseporautuva peltiruuvi, 250 kpl Sinkitty. Itseporautuva peltiruuvi. 1/4" kuusiokanta, jossa ristiura ja kaulus. Sisäkäyttöön.

Mitat mm	Art.	Hinta
4,2 x 13	**87-104**	**2,99**
4,2 x 19	**87-105**	**3,49**
4,2 x 25	**87-106**	**3,99**



Alk. **3,99** 25 kpl

Kiila-ankkuri FZB kiiltäväksi sinkitty. Betoniin, tiileen ja luonnonkiveen.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M6 x 55	25 kpl	**19-924**	**3,99**
M6 x 95	25 kpl	**19-925**	**4,69**
M8 x 50	25 kpl	**19-926**	**4,99**
M8 x 75	25 kpl	**19-927**	**5,49**
M8 x 115	25 kpl	**19-929**	**6,49**
M10 x 75	25 kpl	**19-920**	**6,99**
M10 x 90	25 kpl	**19-921**	**7,99**
M10 x 120	25 kpl	**19-922**	**9,99**
M12 x 75	10 kpl	**19-935**	**4,49**
M12 x 115	10 kpl	**19-936**	**5,49**
M16 x 145	10 kpl	**19-938**	**9,99**
M16 x 180	10 kpl	**19-939**	**11,99**



Peltiruuvi, 250 kpl Sinkitty. Itseporautuva peltiruuvi. 1/4" kuusiokanta, jossa ristiura ja kaulus. Sisäkäyttöön.

Mitat mm	Art.	Hinta
4,2 x 13	**87-115**	**2,99**
4,2 x 25	**87-102**	**3,49**

FZB Kiiltävä, sinkitty. C2.



Nostosilmukka, FZV DIN 580. Tapilla. Kuumasinkitty. 8.8.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M6	4 kpl	87-0198	3,99
M8	4 kpl	87-0199	3,99
M10	4 kpl	87-0200	6,49
M12	4 kpl	87-0201	8,99
M16	2 kpl	87-0202	6,49
M20	2 kpl	87-0203	8,99



Nostosilmukka DIN 582. Kuumasinkitty FZV. 8.8.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M6	4 kpl	87-0123	3,99
M8	4 kpl	87-0124	4,49
M10	4 kpl	87-0125	5,99
M12	4 kpl	87-0126	8,49
M16	2 kpl	87-0127	6,49
M20	2 kpl	87-0128	8,99



Liimapuulevy Kuumasinkitty.

Mitat mm	Ø mm	Määrä	Art.	Hinta
50 x 100 x 5	13	6	19-590	7,99
25 x 50 x 3	11	10	19-591	6,99

Alk. 2,99 10 kpl



Neliöaluslevyt DIN 436. Kuumasinkitty FZV. 8.8.

Mitat: 25 x 25 x 3 mm

Ø	Määrä	Art.	Hinta
9 mm	10 kpl	87-0064	2,99
11 mm	10 kpl	87-0065	2,99
13 mm	10 kpl	87-0066	2,99
8,4 mm	10 kpl	87-0067	5,99
10,5 mm	10 kpl	87-0068	5,99

Mitat: 50 x 50 x 5 mm.

Ø	Määrä	Art.	Hinta
13 mm	10 kpl	87-0069	5,99
17 mm	10 kpl	87-0070	5,99
21 mm	10 kpl	87-0071	5,99
25 mm	10 kpl	87-0072	5,99



Aluslevy, pyöreä DIN 125 mukainen. Sähkösinkitty. 8.8. Mitta on sisä-Ø x ulko-Ø.

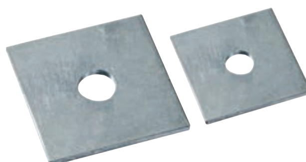
Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,3 x 9	25 kpl	19-871	1,49
5,3 x 10	25 kpl	19-872	1,69
6,4 x 12	25 kpl	19-873	1,99
8,4 x 16	25 kpl	19-874	1,99
10,5 x 20	25 kpl	19-875	2,49
13 x 24	25 kpl	19-570	2,99
4,3 x 9	100 kpl	19-881	2,99
5,3 x 10	100 kpl	19-882	3,49
6,4 x 12	100 kpl	19-883	4,99
8,4 x 16	100 kpl	19-884	4,99
10,5 x 20	100 kpl	19-885	6,69
13 x 24	100 kpl	19-930	7,99

Alk. 0,99 25 kpl



Jousialuslevy, 25 kpl DIN 127 mukainen. Sähkösinkitty. 8.8. Mitta on sisä-Ø x ulko-Ø.

Mitat mm	Art.	Hinta
4,1 x 7,6	19-876	0,99
5,1 x 9,2	19-877	0,99
6,2 x 11,8	19-878	0,99
8,1 x 14,8	19-879	1,49
10,2 x 18,1	19-880	1,69
12,2 x 21,1	19-571	1,99



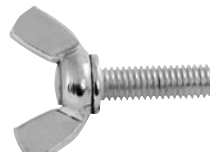
Neliöaluslevyt, 10 kpl Sähkösinkittyjä. Lujuusluokka 4.6. Mitat: 50 x 50 x 3 mm. DIN436.

Reikä Ø	Art.	Hinta
8,4 mm	19-595	3,49
10,5 mm	19-596	3,99
13 mm	19-597	4,49
17 mm	19-598	4,99
21 mm	19-599	5,49



Siipimutteri DIN 315. Sinkitty.

Kierre	Määrä	Art.	Hinta
M4	10 kpl	87-384	1,49
M5	10 kpl	87-385	1,69
M6	10 kpl	87-386	1,99
M8	10 kpl	87-387	2,29
M10	10 kpl	87-388	2,49



Siipiruuvi DIN 316. Sinkitty FZB. 4.6

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M4 x 20	10 kpl	87-0028	2,49
M5 x 25	10 kpl	87-0029	2,99
M6 x 30	10 kpl	87-0030	2,99
M8 x 40	10 kpl	87-0031	3,49
M10 x 50	10 kpl	87-0032	3,99



Jatkomutterit, 2 kpl Sähkösinkittyjä, oikeakätinen kierre. Kierretankojen jatkamiseen. Lujuusluokka 4.6.

Mitat mm	Avainväli	Art.	Hinta
M6 x 30	10 mm	19-515	1,49
M8 x 35	13 mm	19-516	1,99
M10 x 45	17 mm	19-517	2,49
M12 x 55	19 mm	19-518	2,99
M16 x 75	24 mm	19-519	3,99
M20 x 95	30 mm	19-520	6,99

Alk. 1,99 kpl



Kierretanko, kiiltäväksi sinkitty DIN 976A mukainen. Lujuusluokka 4.6. Sisäkäyttöön. Pituus: 1 m.

Kierre	Art.	Hinta
M5	19-385	1,99
M6	19-386	2,29
M8	19-387	2,49
M10	19-388	2,69
M12	19-389	3,49
M16	19-396	3,99
M20	19-397	5,99
M24	19-426	7,99
M30	19-428	12,99



Mutteri DIN 934 mukainen. 6-kantamutteri. 8.8.

Kierre	Määrä	Art.	Hinta
M4	25 kpl	19-891	1,49
M5	25 kpl	19-892	1,99
M6	25 kpl	19-893	1,99
M8	10 kpl	19-894	1,49
M10	10 kpl	19-895	1,99
M12	10 kpl	19-896	2,49
M5	100 kpl	19-834	3,99
M6	100 kpl	19-839	3,99
M8	100 kpl	19-840	4,99
M16	5 kpl	19-897	1,99
M20	5 kpl	19-898	2,49
M24	5 kpl	19-899	3,49
M27	5 kpl	19-902	3,99
M30	5 kpl	19-903	4,49

Alk. 1,49 25 kpl



Lukitusmutteri DIN 982 mukainen. 6-kantamutteri. 8.8.

Kierre	Määrä	Art.	Hinta
M4	25 kpl	19-910	1,49
M5	25 kpl	19-911	1,99
M6	25 kpl	19-912	1,99
M8	10 kpl	19-913	2,49
M10	10 kpl	19-914	2,49
M12	10 kpl	19-915	2,49
M5	100 kpl	19-917	3,99
M6	100 kpl	19-918	4,49
M8	100 kpl	19-919	4,99



Hattumutteri DIN 1587. Sinkitty FZB. 4.6.

Kierre	Määrä	Art.	Hinta
M4	20 kpl	87-0129	1,99
M5	20 kpl	87-0130	1,99
M6	20 kpl	87-0131	2,49
M8	20 kpl	87-0132	2,99
M10	10 kpl	87-0133	2,69
M12	10 kpl	87-0134	2,99



Laippamutteri Sinkittyä terästä.

Kierre	Määrä	Art.	Hinta
M6	20 kpl	87-897	1,49
M8	20 kpl	87-898	1,99
M10	10 kpl	87-899	2,49

Kuumasinkittyjä



Alk. 4.49 100 kpl

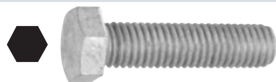
Puuruuvit ulkokäyttöön, 100 kpl Pintakäsitelty korroosioluokkaan 4 (sama kuin ruostumattomalla teräksellä). Läpäissyt 1500 tunnin suolasumutustestin. Oikea valinta terasseille, aitoihin ja muihin puurakenteisiin ulkona. Mukana 2 kärkeä. DIN 50018.

Mitat mm	Art.	100 kpl	4 x 100
4,5 x 30 mm. T20.	**87-0250**	**4,49**	**14,99**
4,5 x 50 mm. T20.	**87-0251**	**4,99**	**16,99**
4,5 x 70 mm. T20.	**87-0252**	**5,49**	**18,99**
5 x 40 mm. T20.	**87-0253**	**4,99**	**16,99**
5 x 50 mm. T25.	**87-0254**	**5,49**	**18,99**
5 x 60 mm. T25.	**87-0255**	**5,99**	**19,99**
5 x 70 mm. T25.	**87-0256**	**6,99**	**22,90**
5 x 80 mm. T25.	**87-0257**	**7,49**	**24,90**
5 x 90 mm. T25.	**87-0258**	**7,99**	**26,90**
5 x 100 mm. T25.	**87-0259**	**8,99**	**29,90**
6 x 50 mm. T25.	**87-0260**	**6,99**	**22,90**
6 x 60 mm. T25.	**87-0261**	**7,49**	**24,90**
6 x 70 mm. T25.	**87-0262**	**7,99**	**26,90**
6 x 80 mm. T25.	**87-0263**	**8,99**	**29,90**
6 x 90 mm. T25.	**87-0264**	**9,99**	**32,90**
6 x 100 mm. T25.	**87-0265**	**10,99**	**36,90**
6 x 120 mm. T25.	**87-0266**	**14,99**	**49,90**
6 x 140 mm. T25.	**87-0267**	**16,99**	**56,90**
6 x 160 mm. T25.	**87-0268**	**17,99**	**59,90**
6 x 180 mm. T25.	**87-0269**	**18,99**	**64,90**



Puuruuveja metallisessa valikoimalaatikossa 400 puuruuvia ulkokäyttöön, C4. Uppokantainen torx-ruuvi. Oikea valinta terasseille, aitoihin ja muihin puurakenteisiin ulkona. Mukana kärjenpidin ja 5 kärkeä (T20/T25). Toimitetaan kätevässä punaisessa metallilaatikossa, 38 x 28 cm. Sisältö: 45 kpl 4,5 x 30. 35 kpl 4,5 x 50. 35 kpl 4,5 x 70. 35 kpl 5.0 x 60. 35 kpl 5 x 70. 35 kpl 5 x 80. 35 kpl 5 x 90. 25 kpl 6 x 70. 35 kpl 6 x 80. 30 kpl 6 x 90. 25 kpl 6 x 100. 15 kpl 6 x 120. 5 kpl 6 x 160. .... **87-0270** **49,90**

UNC



Kuusikantaruuvi DIN 931. Kuumasinkitty (FZV). Kokokierre. 8.8.

Koko	Lkm	Art.	Hinta
UNC 1/2" x 30	10 kpl	**87-811**	**2,49**
UNC 1/2" x 40	10 kpl	**87-812**	**2,69**
UNC 1/2" x 50	10 kpl	**87-813**	**3,49**
UNC 1/2" x 70	4 kpl	**87-814**	**1,99**



Mutteri DIN 934. Kuumasinkitty (FZV). 8.8.

Kierre	Määrä	Art.	Hinta
UNC 1/2"	10 kpl	**87-815**	**1,99**



Mutteri DIN 934. Kuumasinkitty FZV. 8.8.

Kierre	Määrä	Art.	Hinta
M4	25 kpl	**87-0093**	**1,99**
M4	100 kpl	**87-0094**	**4,99**
M5	25 kpl	**87-0095**	**1,99**
M5	100 kpl	**87-0096**	**4,99**
M6	25 kpl	**87-0097**	**2,49**
M6	100 kpl	**87-0098**	**5,99**
M8	10 kpl	**87-0099**	**2,49**
M8	100 kpl	**87-0100**	**5,99**
M10	10 kpl	**87-0101**	**2,69**
M12	10 kpl	**87-0102**	**2,99**
M16	5 kpl	**87-0103**	**2,49**
M20	5 kpl	**87-0104**	**2,99**
M24	5 kpl	**87-0105**	**3,49**
M30	5 kpl	**87-0106**	**5,99**



Kansiruuvi DIN 571 mukainen. Kuumasinkitty. Kuusiokanta. Ulkokäyttöön.

25 kpl

Mitat mm	Art.	Hinta
6 x 30	**19-661**	**2,49**
6 x 40	**19-662**	**2,49**
6 x 55	**19-663**	**2,99**
6 x 80	**19-664**	**3,49**
8 x 30	**19-665**	**3,49**
8 x 50	**19-666**	**3,99**
8 x 70	**19-667**	**4,49**
10 x 50	**19-668**	**4,99**
10 x 70	**19-669**	**5,99**
10 x 100	**19-670**	**6,99**
12 x 90	**19-672**	**7,99**

10 kpl

Mitat mm	Art.	Hinta
8 x 100	**19-6720**	**3,99**
10 x 120	**19-6721**	**6,99**
10 x 140	**19-6722**	**7,49**
12 x 120	**19-6723**	**7,99**



Kuusioruuvi, FZB DIN 931. Kuumasinkitty. 8.8.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M4 x 20	25 kpl	**87-0204**	**2,99**
M4 x 30	25 kpl	**87-0205**	**2,49**
M4 x 40	25 kpl	**87-0206**	**2,99**
M5 x 40	25 kpl	**87-0209**	**2,49**
M6 x 10	25 kpl	**87-0210**	**1,69**
M6 x 20	25 kpl	**87-0211**	**1,99**
M6 x 30	25 kpl	**87-0212**	**2,49**
M8 x 20	10 kpl	**87-0213**	**2,49**
M8 x 30	10 kpl	**87-0214**	**2,69**
M8 x 40	10 kpl	**87-0215**	**1,99**
M8 x 50	10 kpl	**87-0216**	**2,49**
M8 x 70	10 kpl	**87-0217**	**2,99**
M10 x 20	5 kpl	**87-0218**	**2,69**
M10 x 30	5 kpl	**87-0219**	**2,99**
M10 x 50	5 kpl	**87-0220**	**2,49**
M10 x 75	5 kpl	**87-0221**	**2,99**
M10 x 100	5 kpl	**87-0222**	**3,49**
M12 x 30	5 kpl	**87-0223**	**2,99**
M12 x 50	5 kpl	**87-0224**	**3,49**
M12 x 75	5 kpl	**87-0225**	**3,49**
M12 x 100	5 kpl	**87-0226**	**4,49**



Aluslevy DIN 125 A. Kuumasinkitty FZV. 8.8. Mitat: sisäp. Ø x ulko Ø.

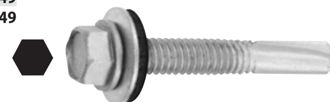
Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,3 x 9	25 kpl	**87-0052**	**1,49**
4,3 x 9	100 kpl	**87-0053**	**2,99**
5,3 x 10	25 kpl	**87-0054**	**1,49**
5,3 x 10	100 kpl	**87-0055**	**3,99**
6,4 x 12	25 kpl	**87-0056**	**1,99**
6,4 x 12	100 kpl	**87-0057**	**4,99**
8,4 x 16	25 kpl	**87-0058**	**2,49**
8,4 x 16	100 kpl	**87-0059**	**5,49**
10,5 x 20	25 kpl	**87-0060**	**2,99**
10,5 x 20	100 kpl	**87-0061**	**7,99**
13 x 24	25 kpl	**87-0062**	**3,49**
13 x 24	100 kpl	**87-0063**	**8,99**

Alk. 4.99 25 kpl



Kiila-ankkuri Kiinnitykset betoniin, tiileen ja luonnonkiveen. Sisä- ja ulkotiloihin. FZV kuumasinkitty.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M6 x 50	25 kpl	**19-9230**	**4,99**
M6 x 95	25 kpl	**19-9231**	**5,99**
M8 x 50	25 kpl	**19-9232**	**6,49**
M8 x 75	25 kpl	**19-9233**	**7,99**
M8 x 115	25 kpl	**19-9234**	**9,99**
M10 x 75	25 kpl	**19-9235**	**10,99**
M10 x 90	25 kpl	**19-9236**	**11,99**
M10 x 120	25 kpl	**19-9237**	**15,99**
M12 x 75	10 kpl	**19-9238**	**5,99**
M12 x 115	10 kpl	**19-9239**	**7,99**
M12 x 145	10 kpl	**19-9240**	**9,99**
M12 x 180	4 kpl	**19-9241**	**5,49**
M12 x 240	4 kpl	**19-9242**	**6,49**
M16 x 90	10 kpl	**19-9243**	**11,99**
M16 x 145	10 kpl	**19-9244**	**14,99**
M16 x 180	10 kpl	**19-9245**	**16,99**
M16 x 240	4 kpl	**19-9246**	**9,49**
M20 x 130	4 kpl	**87-755**	**9,49**



Rakennuslevyruuvi, metallilevyyn tai palkkiin Metallilevyn kiinnittämiseksi palkkiin, 4,0 mm–12,0 mm. 6-kulmapää ja tiivistelevy EPDM-kumia. Porakärki metallilevyä tai palkkia varten. Hylsy: 8 mm. On suositeltavaa käyttää ruuvinväännintä ja syvyysvastetta sekä kierroslukua 1600/min. FZV.

Mitat	Määrä	Materiale	Art.	Hinta
5,5 x 32	250 kpl	Terästä	**87-849**	**13,99**
5,5 x 38	250 kpl	Terästä	**87-850**	**15,99**
5,5 x 25	250 kpl	Alumiinia	**87-851**	**10,99**
6,3 x 25	250 kpl	Alumiinia	**87-852**	**12,99**
5,5 x 75	100 kpl	Terästä	**87-894**	**8,99**
5,5 x 75	100 kpl	Terästä	**87-895**	**16,99**
5,5 x 75	100 kpl	Terästä	**87-896**	**39,90**

Hyvä tietää: naulan pituuden pitää olla 2,5 kertaa kiinnitettävän puun paksuus, ellei toisin ilmoiteta (koskee puun kiinnitystä puuhun.)



Alk. 6,99 100 kpl

Pikanaula Metallin kiinnittämiseen massiiviin materiaaleihin, kuten betoniin, luonnonkiveen tai tiileen. Lyödään etukäteen porattuun reikään, jolloin koko naula laajenee. Esimerkiksi alushirsien, kattorautojen tai putkien asentamiseksi betoniin. Karkaistua jousiterästä. Sähkösinkitty.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
6 x 30	100	**87-1001**	**6,99**
6 x 60	100	**87-1002**	**7,99**
8 x 70	100	**87-1003**	**10,99**
8 x 90	100	**87-1004**	**11,99**
8 x 110	50	**87-1005**	**11,99**
8 x 130	50	**87-1006**	**12,99**



Nupeja ja pikkunauloja, 750 kpl Eri kokoisia.
....**20-154** **2,99**



Sinkilät Kuumasinkittyjä. Aitaverkon ja vaijerin kiinnittämiseen puuhun.
Mitat: 35 x 3,0 mm. 115 kpl..............**86-858** **3,99**
Mitat: 30 x 3,0 mm. 145 kpl..............**86-859** **3,99**
Mitat: 25 x 3,0 mm. 180 kpl..............**86-860** **3,99**

Alk. 2,99 100 kpl



Paneelipidike 100 kpl. Mitat: 3 x 3 cm. Väri: harmaa.

Tyyppi	Mitat	Art.	Hinta
Mukana ruuvit	0,5 mm	**87-234**	**3,49**
Sinkitty kiiltävä kärki	0,4 mm	**87-239**	**2,99**



Ankkurinaula, sähkösinkitty Pyöreä, kampa-rihlattu Tasainen uppokanta. Kulmarautojen, teräs-/peltiosien ja rakennuslevyjen kiinnittämiseen puuhun.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
40 x 4	250 kpl	**19-158**	**4,99**
50 x 4	200 kpl	**19-157**	**5,99**



Lyöntinaula, sähkösinkitty Pyöreä tasakanta. Koviin materiaaleihin, esim. betoniin ja tiileen.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
30 x 3	75 kpl	**86-504**	**2,99**
50 x 3	45 kpl	**86-505**	**2,99**
70 x 3	20 kpl	**86-506**	**2,99**



Huopanaula, kuumasinkitty Pyöreä tasakanta. Bitumilevyn, rakennusmuovien, kattohuovan ja tuulensuojapaperin kiinnitykseen.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
20 x 2,5	1000 kpl	**86-507**	**5,99**
25 x 2,8	620 kpl	**86-508**	**5,99**
30 x 2,8	530 kpl	**86-509**	**4,99**



Lankanaula, kuumasinkitty Rihlattu varsi, tasakanta. Ulkokäyttöön.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
50 x 2	680 kpl	**19-150**	**6,99**
60 x 2,3	430 kpl	**19-151**	**5,99**
75 x 2,8	240 kpl	**19-152**	**5,99**
100 x 3,4	125 kpl	**19-153**	**5,99**
75 x 2,8	1500 kpl	**86-501**	**26,90**
100 x 3,4	800 kpl	**86-502**	**19,99**
125 x 4,0	400 kpl	**86-503**	**19,99**



Hammastettu paneelinaula, 500 kpl Esimerkiksi paneelien naulaamiseen näkyvästi. Pyöreä pää ja väkäset kiinnittyvät tiukasti. Terästä, musta pinnoitus. 30 mm x 2,1 mm.
....**87-275** **4,99**



Peltinaula, 20 kpl Sähkösinkitty, maalattu. EPDM-tiivistelevy. Peltitöihin ulkona. Mitat: 30 x 2,5 mm.
Musta.................................**87-522** **2,49**
Valkoinen.............................**87-523** **2,49**



Messinkidyckert-naula, 150 kpl Messinkipinnoitettu teräsnaula, jossa pieni kartiokanta.

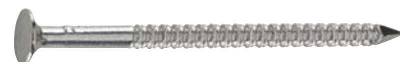
Mitat mm	Art.	Hinta
20 x 1,2	**87-375**	**1,99**
25 x 1,4	**87-376**	**2,49**
30 x 1,4	**87-377**	**2,99**
35 x 1,4	**87-378**	**3,49**

Alk. 5,49 1150 kpl



Dyckert-naula Rihlattu varsi, kartiokanta. Käytetään, kun halutaan uppokantaa.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
25 x 1,4 (sähkösinkitty)	1150 kpl	**86-510**	**5,49**
35 x 1,7 (sähkösinkitty)	610 kpl	**86-511**	**5,49**
40 x 1,7 (sähkösinkitty)	560 kpl	**86-512**	**5,49**
50 x 2 (kuumasinkitty)	680 kpl	**19-156**	**6,99**
60 x 2,3 (kuumasinkitty)	430 kpl	**86-513**	**5,99**
25 x 1,4 (valkoinen)	500 kpl	**86-5101**	**3,29**
35 x 1,7 (valkoinen)	500 kpl	**86-5102**	**3,79**
40 x 1,7 (valkoinen)	500 kpl	**86-5103**	**4,49**



Naula koville materiaaleille, 250 kpl A4. Mitat: 2,3 x 40 mm. **19-1571** **7,99**





Naula, kierteinen Turvalliseen asennukseen. Kierre estää nauloja irtoamasta.
Ruostumatonta terästä (A4)
Mitat: 4,0 x 40 mm. 200/pakk. **87-581** **16,99**
Mitat: 3,1 x 65 mm. 250/pakk. **87-582** **19,99**
Kuumasinkittyjä
Mitat: 3,1 x 75 mm. 205/pakk. **87-583** **6,99**
Mitat: 3,1 x 65 mm. 230/pakk. **87-584** **5,99**

Asennus- ja säätötyökalu Karmiruuveja varten. **20-661** **2,99**



T-avain Karmiruuvien säätöön. Lukitusaukolla. **20-660** **4,99**



Peitetulppa karmiruuveille, 10 kpl Sisähalkaisija: 14 mm. Ulkohalkaisija: 19 mm. **Värillistä muovia.**
Valkoinen **20-670** **1,99**



Karmiruuvi, 8 kpl
Pituus: 70 mm **20-664** **2,99**
Pituus: 90 mm **20-663** **3,49**



Karmiruuvi Karkaistu, sähkösinkitty. Ikkuna- ja ovenkarmien kiinnittämiseen puurunkoon. 100 kpl pakkausten mukana 2 T25-kärkeä.

Pituus	Määrä	Art.	Hinta
70 mm	10 kpl	**87-462**	**3,99**
90 mm	10 kpl	**87-463**	**4,99**
70 mm	100 kpl	**87-460**	**12,99**
90 mm	100 kpl	**87-461**	**14,99**



Karmiruuvipora Ø 5–14 mm yhdistelmäporanterä reikien poraamiseen karmiruuveille. **20-662** **16,99**
Varaterä tuotteeseen 20-662.
. . . . **20-667** **1,99**



1 Ruuvilla varustetut kipsilevyankkurit Kuumasinkitty ankkuri, itseporautuva kiinnitys kipsilevyyn. Sisäkäyttöön.

Ruuvi	Pituus	Poraussyvyys	Kpl	Art.	Hinta
FZB, 4 mm	35 mm	20 mm	20	**19-483**	**2,99**
FZB, 4 mm	28 mm	14 mm	20	**19-484**	**2,99**

2 Ruuvilla varustettu kipsilevyankkuri, 50 kpl Itseporautuva kiinnitys kipsilevyihin. Sisäkäyttöön. Pituus: 30 mm. **19-490** **7,99**



Jousisokat, 10 kpl Jousisokkia: Ø 2–6 mm. **19-1025** **3,99**



Ankkuriruuvit, 70 kpl Sinkittyä terästä. Taulujen, hyllyjen, kaappien ym. ripustamiseen. Neljä kokoa, tartunta-alue 1–20 mm. Reiän Ø 7 mm. Kierre: M4. **19-195** **8,99**



Ankkuriruuvipihdit Pituus: 210 mm.
. . . . **12-308** **3,99**



Ankkuriruuvipihdit Korkeus: 165 mm. Leveys: 145 mm. **87-500** **10,99**



*** Sopiva ruuvi yksin- tai kaksinkertaisesti levytettyyn kipsilevyseinään:**

4E = 4 mm ruuvi yksinkertaisesti levytettyyn seinään
4D = 4 mm ruuvi kaksinkertaisesti levytettyyn seinään
5E = 5 mm ruuvi yksinkertaisesti levytettyyn seinään
5D = 5 mm ruuvi kaksinkertaisesti levytettyyn seinään
6E = 6 mm ruuvi yksinkertaisesti levytettyyn seinään
6D = 6 mm ruuvi kaksinkertaisesti levytettyyn seinään

Ruuviankkuri Hylsyankkuri sinkitystä teräksestä. Taulujen, hyllyjen, kaappien ym. ripustamiseen kipsi- tai lastulevyihin. Sisäkäyttöön.

Reiän Ø	Oteleveys	Tyyppi*	Ruuvi	Pituus	Kuormitus.	Määrä	Art.	Hinta
8 mm	5-10 mm	4E	M4 x 41 mm	32 mm	25 kg	10 kpl	**19-1771**	**2,29**
8 mm	3-20 mm	4D	M4 x 54 mm	46 mm	30 kg	10 kpl	**19-1772**	**2,49**
11 mm	6-13 mm	5E	M5 x 45 mm	37 mm	30 kg	10 kpl	**19-1773**	**1,89**
11 mm	14-32 mm	5D	M5 x 74 mm	65 mm	30 kg	10 kpl	**19-1774**	**2,49**
13 mm	6-13 mm	6E	M6 x 45 mm	37 mm	30 kg	10 kpl	**19-1775**	**2,49**
13 mm	14-32 mm	6D	M6 x 74 mm	65 mm	30 kg	10 kpl	**19-1776**	**2,99**



Kiila-ankkuri, 10 kpl M6-kierre. Betoniin, tiileen ja luonnonkiveen sisätiloissa. Pituus: 45 mm. Porausreikä: Ø 8 mm.
Seinä- ja kattokoukku **19-988** **3,49**
Seinä- ja kattosilmukka . . **19-989** **3,49**



Levytulppa, 20 kpl Kipsi-, lastulevy-, vaneri- ja masoniittilevyihin ym. Enimmäiskuormitus 30 kg.

Mitat mm	Art.	Hinta
Ø 10 x 10	**86-797**	**1,99**
Ø 10 x 20	**86-798**	**1,99**



Taittosokat, 5 kpl Kultakromattuja, itselukittuvia. Sokkatapin pituus: 35 mm.
5 mm **20-005** **3,49**
6 mm **20-006** **3,99**
8 mm **20-008** **3,99**
10 mm **20-010** **4,49**



Haarukkanivel Sähkösinkitty. Lukkoruuvi.

Mitat mm	Art.	Hinta
M5 x 20	**87-240**	**2,99**
M6 x 24	**87-241**	**3,29**
M8 x 32	**87-242**	**3,99**
M10 x 40	**87-243**	**4,99**



Kulmanivel Sähkösinkitty. Kuulatappi.

Kierre	Art.	Hinta
M5	**87-244**	**2,99**
M6	**87-245**	**3,49**
M8	**87-246**	**3,99**
M10	**87-247**	**4,99**



Kumitulppa ja ruuvikoukku Kierre: M4. Sinkittyä terästä.

1	K23	88-118	2,99
2	K24	88-119	2,99
3	K25	88-120	2,99
4	K26, kierrettävä rengas	88-121	2,99

Naula-ankkuri, 10 kpl Luotettava kiinnitys koviin materiaaleihin, esim. betoniin. Lyödään kiinni vasaralla. Sisäkäyttöön.

Mitat mm	Art.	Hinta
5 x 22	20-036	1,99
6 x 20	20-038	1,49



Täyskierteinen puuruuvi Harvakierre. Uppokanta, Phillips-ristiurakanta. Sisäkäyttöön.

580 kpl
Sisältö: 240 kpl 4 x 25 mm, 180 kpl 4 x 30 mm, 100 kpl 4 x 40 mm ja 60 kpl 5 x 50 mm. 20-150 6,99

660 kpl
Sisältö: 300 kpl 3,5 x 30 mm, 180 kpl 4 x 40 mm, 100 kpl 4,5 x 50 mm ja 80 kpl 5 x 60 mm. 19-492 8,99



Tulppa, 320 kpl Nailonia. Betoniin, tiileen jne. 160 kpl 5 x 25 mm, 100 kpl 6 x 30 mm, 40 kpl 8 x 40 mm ja 20 kpl 10 x 50 mm. 20-152 4,99

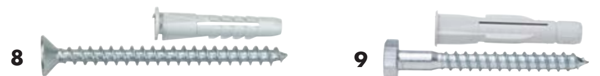


Ruuvi- ja tulppalajitelma, 320 osaa Harvakierteinen ruuvi (uppokanta, pozidriv): 110 kpl 4 x 40 mm ja 50 kpl 5 x 50 mm. Ruuvitulppa esim. kipsilevyyn, betoniin ja tiileen. 110 kpl 6 x 30 mm ja 50 kpl 8 x 40 mm. Sisäkäyttöön. 20-151 5,99



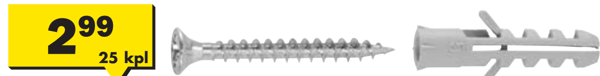
Nylontulppa ja ruuvikoukku Kierre: M4. Sinkittyä terästä.

5	K03	88-115	2,99
6	K05, silmukkaruuvi	88-116	2,99
7	K06	88-117	2,99



Yleiskäyttöiset tulpat ja ruuvit Sähkösinkityt ruuvit ja tulpat. Esimerkiksi kipsilevyyn, betoniin, tiileen tai kevytbetoniin. Väkäset vähentävät pyörimisen vaaraa. Asennettaessa levyyn tulppa kääntyy taustapuolella muodostaen vastakappaleen.

	Tulpan mitta	Ruuvinmitta	Hyötypituus	Kanta	Määrä	Art.	Hinta
8	Ø 5 x 30 (kauluksella)	3,5 x 45 mm	10 mm	PZ2	25 kpl	87-738	2,99
8	Ø 6 x 35 (kauluksella)	4,5 x 60 mm	20 mm	PZ2	15 kpl	87-739	2,99
8	Ø 8 x 50 (kauluksella)	6 x 85 mm	30 mm	PZ2	10 kpl	87-740	2,99
9	Ø 10 x 60	6 x 80 mm	15 mm	6-kulmainen	4 kpl	87-741	2,99
9	Ø 12 x 70	10 x 95 mm	20 mm	6-kulmainen	4 kpl	87-742	2,99



Tulpat ja ruuvit Massiivisille materiaaleille tarkoitetut sähkösinkityt ruuvit ja tulpat. Esimerkiksi betoniin, tiileen tai kevytbetoniin. Väkäset vähentävät pyörimisen vaaraa.

Tulpan mitta	Ruuvinmitta	Hyötypituus	Kanta	Määrä	Art.	Hinta
Ø 5 x 25	3,5 x 30 mm	5 mm	PZ2	25 kpl	87-728	2,99
Ø 6 x 30	4 x 40 mm	10 mm	PZ2	20 kpl	87-729	2,99
Ø 8 x 40	5 x 50 mm	10 mm	PZ2	15 kpl	87-730	2,99
Ø 10 x 50	6 x 65 mm	15 mm	6-kulmainen	6 kpl	87-731	2,99
Ø 12 x 60	8 x 80 mm	20 mm	6-kulmainen	4 kpl	87-732	2,99

Yleiskäyttöinen tulppa Nailonia. Esimerkiksi kipsilevyyn, betoniin, tiileen tai kevytbetoniin. Väkäset vähentävät pyörimisen vaaraa. Asennettaessa levyyn tulppa kääntyy taustapuolella muodostaen vastakappaleen.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
Ø 5 x 30 (kauluksella)	100 kpl	87-733	3,99
Ø 6 x 35 (kauluksella)	100 kpl	87-734	3,99
Ø 8 x 50 (kauluksella)	100 kpl	87-735	4,99
Ø 10 x 60	50 kpl	87-736	4,49
Ø 12 x 70	25 kpl	87-737	3,99



Ruuvitulppa Nailonia. Betoniin, tiileen jne. Olakkeet pitävät tulpan paikallaan. Siivekkeet estävät pyörimisen.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
Ø 5 x 25	100 kpl	16-116	3,49
Ø 6 x 30	100 kpl	16-117	3,49
Ø 7 x 35	100 kpl	16-118	4,49
Ø 8 x 40	100 kpl	16-119	3,99
Ø 10 x 50	50 kpl	16-120	4,49
Ø 12 x 60	25 kpl	16-121	3,99

Alk. 3,99 40 kpl

Naulatulpat Spiraaliprofiloitu, PZ-ura. Nopea asentaa. Koviin materiaaleihin, esim. betoniin ja tiileen. Voidaan irrottaa. Sisäkäyttöön.

Tulppa (mm)	Määrä	Art.	Hinta
Ø 6 x 40	40 kpl	19-681	3,99
Ø 6 x 40	100 kpl	87-743	11,99
Ø 6 x 60	35 kpl	19-682	3,99
Ø 6 x 60	100 kpl	87-744	13,99
Ø 6 x 80	100 kpl	87-745	14,99
Ø 8 x 60	25 kpl	19-684	3,99
Ø 8 x 60	50 kpl	87-746	6,99
Ø 8 x 80	20 kpl	19-683	3,99
Ø 8 x 100	12 kpl	19-68301	4,99
Ø 8 x 120	12 kpl	19-68302	4,99

Ruuvi-, mutteri- ja aluslaattavalikoima



Itseporautuvat ruuvit, 120 kpl Mitat: 4 x 10 mm, 4 x 16 mm, 4 x 19 mm, 5 x 13 mm, 5 x 19 mm ja 5 x 25 mm. 19-1038 4,99

Peltiruuvit, 175 kpl 7 kokoa: 9–40 mm. 19-1039 4,99

Aluslevylajitelma, 250 osaa Taso- ja jousialuslevyjä 5, 6, 8 ja 10 mm ruuveille. 19-1036 4,99

Jousialuslevylajitelma, 720 osaa Jousi- ja hammasaluslevyjä, 6 eri kokoa: 3,5–10 mm. 19-715 6,99

Ruuvi- ja mutterilajitelma, 125 osaa Ruuvit: M5 x 10, M5 x 20, M5 x 30, M6 x 10 ja M6 x 25. Mutterit: M5 ja M6. Toimitetaan muovilokerikossa. 19-1034 5,99
Haponkestävää terästä. 19-932 9,99

Ruuvi- ja mutterilajitelma, 315 osaa Ruuvit, mutterit ja aluslevyt: M6, M8 ja M10. Ruuvit: M6 x 15, M6 x 30, M8 x 20, M8 x 30, M8 x 40, M8 x 50, M10 x 20 ja M10 x 35 mm. Sinkitty FZB. 4.6 .... 19-1033 13,99

Mutterit, 150 kpl M3, M4, M5, M6, M8, M10 ja M12. .... 19-1035 4,99

Lukitusmutterit, 130 kpl M3, M4, M5, M6 ja M8. .... 19-1031 4,99

Kupumutterit, 46 kpl Sähkösinkittyjä. 10 kpl 4 x 0,7 mm, 10 kpl 5 x 0,8 mm, 10 kpl 6 x 1,0 mm, 10 kpl 8 x 1,25 mm ja 6 kpl 10 x 1,5 mm. 87-528 5,99



Putkisokkalajitelma, 174 osaa 30 kokoa: Ø 1,5–10 mm. **19-1077** **14,99**



Saksisokat, 555 kpl 6 kokoa: 1,6 x 25, 2,4 x 25, 2,4 x 38, 3,2 x 32, 3,2 x 50 ja 4 x 64 mm. **19-1071** **6,99**



Uraratsastaja, 300 kpl 9 kokoa: 2,3–12 mm. **19-1072** **10,99**



Pidikemutteri- ja peltiruuvilajitelma, 170 osaa 5 erikokoista pidikettä 3-6 mm peltiruuveille. Peltiruuvi: 3 x 8, 4 x 16, 5 x 13 ja 6 x 19 mm. **19-1081** **10,99**



Jousilajitelma, 200 kpl Vetojouset: 11-70 mm. Puristusjouset: 12-39 mm. **19-1079** **8,99**



Lukkorengaslajitelma, 86 kpl 9 kokoa. Sekä sisä- ja ulkopuolisia lukkorenkaita. **19-1078** **9,99**



Korimutterisarja, 90 kpl Sisältää korimuttereja, koot: M5, M6, M8, M10 .... **19-1070** **10,99**



Lukkoruuvisarja, 150 osaa Mitat: 3 x 4, 3 x 6, 4 x 6, 4 x 8, 5 x 8, 4 x 10, 5 x 10, 5 x 12, 6 x 12, 8 x 12, 6 x 16 ja 8 x 16 mm. **19-1080** **12,99**



O-rengaslajitelma, 225 kpl O-rengas **19-1076** **9,99**





Lajitelmalaatikot, 4 kpl Lajitelmalaatikot kulkevat mukana helposti. Seinäkiinnitystelineet. Laatikoiden mitat (l x k x s): 21 x 3,5 x 12 cm. PP-muovia. **71-719** **7,99**



Läpivientikumit, 125 kpl Kumi- ja kalvoläpivientitulppia (tiivistetulppia). 18 mallia ja kokoa: 10 x 5-35 x 8 mm. **19-1075** **12,99**



Kuitu- ja nailonaluslaatat Koko: M3, M5, M6, M8, M10, M12. .... **19-1074** **10,99**



Kalusteruuvit, 400 kpl Hyllyjen, keittiökalusteiden, kaappien ym. kiinnittämiseen puu- tai teräsrunkoon. Teräsrunkoon enint. 0,7 mm. Phillips-ristiura: PH2. Sisäkäyttöön. Sähkösinkitty. 12 kokoa: 13–85 mm. **87-446** **9,99**



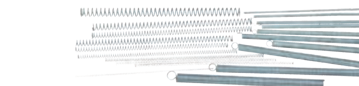
Peltiruuvit, 170 kpl Harvakierteinen, kupukantainen torx-ruuvi. 35 kpl 3,5 x 12 mm, 30 kpl 3,5 x 15 mm, 26 kpl 4 x 12 mm, 25 kpl 4 x 16 mm, 20 kpl 4 x 20 mm, 14 kpl 4 x 25 mm, 12 kpl 5 x 20 mm ja 8 kpl 5 x 30 mm. **19-933** **4,99**



Ruuvilajitelma, 205 osaa Taltta- ja ristiura: M3 x 5, M3 x 15, M3 x 25, M4 x 5, M4 x 20, M4 x 25, M5 x 10, M5 x 15, M5 x 25, M6 x 15, M6 x 20 ja M6 x 30 mm. **19-1030** **4,99**



Koriruuvilajitelma, 160 osaa Keltasinkittyä terästä. Kaulusruuvit, 4 eri kokoa à 20 kpl. Pidikemutterit, 4 eri kokoa à 20 kpl. **87-071** **14,99**



Jousilajitelma, 20 osaa 10 puristusjousta: 30,5 cm, suoraksi katkaistut päät. 10 vetojousta: 28 cm, silmukka toisessa päässä. Mitat: 4,76–19,05 mm. **19-069** **19,99**



O-renkaat, 5 kpl Nitriilikumia. Kestävät esimerkiksi öljytuotteita, vettä ja kaasuja. Kestää lämpötilaa -55 – +125 °C.

Mitat	Art.	Hinta
13/16" x 1 1/16"	86-559	0,99
3/4" x 1"	86-578	0,99
3/4" x 15/16"	86-582	0,99
11/16" x 7/8"	86-821	0,99
3/8" x 1/2"	86-822	0,99
3/8" x 9/16"	86-823	0,99
1/4" x 3/8"	86-824	0,99
5/8" x 3/4"	86-829	0,99
5/8" x 13/16"	86-883	0,99
7/16" x 5/8"	86-916	0,99
1/2" x 11/16"	86-936	0,99
9/16" x 3/4"	86-939	0,99



O-renkaat Nitriilikumia. 32 kokoa. Kestävät öljytuotteita, vettä, kaasuja ym. Käyttölämpötila -55 – +125 °C.

Tuumakoot.
407 rengasta. Koot 1/8" x 1/4"–2" x 2 1/4" (sisäp. x ulkop. Ø) **86-702** **15,99**

mm-koot.
426 rengasta. Koot 3 x 7 mm–51 x 57 mm (sisäp. x ulkop. Ø). **86-703** **15,99**



O-rengaslajitelma, 50 kpl 12 yleisintä kokoa: 1/4 x 3/8" – 3/4 x 1". **19-097** **4,99**

UNC–UNF



Ruuvi-, mutteri- ja aluslaattavalikoima, 468 kpl Sähkösinkittyjä. 8.8. Eri kokoja, 1/4", 5/16" ja 3/8" UNF-kierteet. Sisältää seuraavat osat: 6-kantaruuveja 88 kpl; muttereja 115 kpl; lukkomuttereja 30 kpl; tasoaluslaattoja 115 kpl; joustoaluslaattoja 120 kpl. Sisältää muovisen lokerikkokaapin.
UNF **19-1045** **29,90**
UNC **19-1046** **29,90**



Ruuvivalikoima (täyttösarja), 88 kpl Sähkösinkittyjä. 8.8. Eri kokoisia 6-kantaruuveja: 64 kpl ruuveja, joissa 1/4"-kierteet, 66 kpl ruuveja, joissa 5/16"-kierteet ja 14 kpl ruuveja, joissa 3/8"-kierteet.
UNF-kierteet **19-1047** **11,99**
UNC-kierteet **19-1048** **11,99**



Mutteri- ja aluslaattavalikoima (täyttösarja), 380 kpl Sähkösinkittyjä. 8.8. Koot: 1/4", 5/16" ja 3/8". Sisältää seuraavat osat: Muttereja 115 kpl; lukkomuttereja 30 kpl; tasoaluslaattoja 115 kpl; joustoaluslaattoja 120 kpl.
UNF-kierteet **19-1049** **9,99**
UNC-kierteet **19-1059** **9,99**



Puuruuvit, 1700 kpl Uppokanta ja Phillips-ruuvauskärki. Sisäkäyttöön. 12 kokoa: 3,0 x 20 mm – 5,0 x 80 mm. **87-447** **19,99**



Koukkulajitelma työkaluineen, 63 osaa Eri kokoisia ja mallisia koukkuja ja silmukoita. 2 asennustyökalua. Jatkovarsi. **19-1073** **8,99**



Taulukoukut, 20 kpl Eri kokoja. sisältää naulat. **86-799** **2,99**



Taulukoukkulajitelma, 108 osaa Koukkuja, silmukoita ym. taulujen ripustamiseen. Mukana katkoteräveitsi. **19-184** **5,99**



Ruuvi- ja tulppalajitelma, 1000 osaa Sisältää oikealle/vasemmalle kiertävän räikkäruuvitaltan. Phillips, pozidriv ja torx-kärjet. Erikokoisia puuruuveja ja ruuvitulppia. **86-189** **17,99**



Koukku- ja naulalajitelma Betoniseiniin. **19-185** **3,99**

Taulukoukku, 10 kpl. Betoniseiniin. **87-5242** **0,99**

Taulukoukut, 25 kpl Betoniseiniin. **87-524** **3,99**



Taulusilmukat, 48 kpl Eri kokoja. sisältää naulat. **86-762** **3,99**



Taulukoukut, 72 kpl XB- ja X-koukkuja. **87-459** **3,99**



Koukkulajitelma, 190 osaa 180 kulmakoukkua: Ø 2,4 x 22 mm – Ø 4,2 x 80 mm. 10 hyllynkannatinta: Ø 5,2 x 70 mm, leveys: 10 mm. **87-445** **8,99**



Ruuvilajitelmalokero 25 laatikkoa. Voidaan asentaa seinälle. 1000 ruuvia, mutteria ja aluslevyä. Mitat: 305 x 235 x 135 mm. **19-1032** **16,99**



Koukku- ja kiinnikelajitelma, 335 osaa Koukkuja, ruuveja, tulppia, johtopidikkeitä, taulukoukkuja, rautalankaa, ruuvisilmukoita. **20-153** **9,99**



Koukku kipsilevyseinään, 10 kpl Ripustuskoukku kipsilevyseinää varten. Enimmäiskuorma: 25 kg.

Messinki **87-764** **5,99**
Valkoinen **87-765** **5,99**

Voitelunipat, 110 kpl 30 kpl suoria 6 mm kierteellä, 15 kpl 45° taivutettuja 6 mm kierteellä, 15 kpl 90° taivutettuja 6 mm kierteellä, 20 kpl suoria 8 mm kierteellä, 15 kpl 45° taivutettuja 8 mm kierteellä, 15 kpl 90° taivutettuja 8 mm kierteellä. **18-120** **17,99**





Patruunapuristin Portaaton. Mm. tiivistemassa-, liima- ja silikonipatruunoille. ...19-2791 1,69



Patruunapuristin Portaaton. 0,3 litran tiivistemassa-, liima- ja silikonipatruunoille. 19-280 2,99



Patruunapuristin, ammattilaismalli Portaaton. 0,3 litran tiivistemassa-, liima- ja silikonipatruunoille. 19-282 5,99



Tiivistysnauha EPDM-umpisolukumia. Kestää hyvin vanhenemista. Varustettu kaksipuolisella teipillä. Pituus: 6 m (voi vaihdella ± 3 %), leveys: 9 mm.

P-profiili. 3–5 mm rakoihin.

Valkoinen **26-452** **3,99**
Ruskea **26-453** **3,99**

E-profiili. 2–3,5 mm rakoihin.

Valkoinen **26-450** **3,29**
Ruskea **26-451** **3,29**



Tiivistelista Itsekiinnittyvä oviin ja ikkunoihin. Suojaa koti saasteilta, hyönteisiltä, ääneltä ja lialta. Säästää energiaa.

Harja liukuoviin.........................**26-4501** **4,49**
Neopreenia **26-4502** **3,29**
E.V.A **26-4503** **3,29**



Silikonin irrotusaine Geeli. Sisältää luonnollista sitruunauutetta. Irrottaa kovettuneen silikoni-, butyyli-, akrylaatti- ja polyuretaanitiivisteaineen. 100 ml.
.................**36-4824** **9,99 (99,90/l)**



Silikoni Nopeasti kovettuva, vedenkestävä ja elastinen. Ikkuna- ja ovenkarmeihin (metalli/puu), reikien ja saumojen täyttöön. 50 ml.

Läpikuultava ....**36-24052** **3,29 (65,80/l)**
Valkoinen ....**36-2602** **3,29 (65,80/l)**

Venetiivisteaine/venesilikoni, sivu 617.



Silikoni Yleistiivistysaine autoon, veneeseen ja kotiin. Vedenkestävä, neutraali. **Päällemaalattava. Kovettuu pysyväksi saumaksi. Kestää -60 – +180 °C. Valkoinen.**

300 ml.......................**36-099** **5,99 (19,97/l)**
12 kpl........................ **64,90**



Silikoni, kuumuutta kestävä Pysyy joustavana eikä halkeile. Ei heikkene ikääntyessään. Tiivisteeksi autoon, veneeseen, hormiläpivienteihin jne. Kestää -50 – +250 °C. Kestää lyhytaikaisesti jopa +300 °C lämpötilan. Punainen. 310 ml.
.............................**36-4813** **6,99 (22,55/l)**
12 kpl........................ **76,90**



Ikkunakitti Puusta, teräksestä tai betonista valmistettuihin ikkunanpuitteisiin. Polymerisoituja kasviöljyjä ja korkeamolekyylistä pehmennintä. Kitti tarttuu erittäin hyvin lasiin, puuhun ja metalliin. Ei halkeile.

310 ml.......................**36-6100** **3,29 (10,97/l)**
1 kg **36-6101** **4,49**



Suutin Valkoinen, muovia. Suljettava korkki. Sopii esimerkiksi liima- ja silikonipatruunoihin. 10 kpl.
................**36-4835** **1,49**

Keraamisten laattojen kiinnitysmassat, sivu 377.



Akryylisaumausaine Akryylipohjainen lateksisaumausaine tiivistää useimmat kohteet tehokkaasti ja elastisesti. Autoon, veneeseen (vesirajan yläpuolelle) ja kotiin. Vesiliukoinen, päällemaalattavissa useimmilla maaleilla. Valkoinen.

300 ml.......................**36-056** **1,99 (6,63/l)**
12 kpl........................ **21,90**



Butyylitiiviste Autossa korisaumat, kattoluukut jne., veneessä (vesilinjan yläpuolella) kiinnikkeet, luukunkehykset jne. ja kotona vesikourut, ikkunapellit, karmit jne. Muodostaa joustavan, kumimaisen sauman. Kestää -20 – +75 °C. Päällemaalattava. Harmaa. 300 ml. ..**36-4801** **3,99 (13,30/l)**
12 kpl................................ **42,90**



Puusepänliima Sisä- ja ulkokäyttöön. Saavuttaa lopullisen lujuuden (+23 °C) 7 vuorokauden kuluttua. Kestää kovettuneena -15 – +60 °C. 300 ml. ....**36-4811** **2,99 (9,97/l)**
12 kpl........................ **32,90**



Lastulevyliima Liuotinainepohjainen synteettistä kumia ja hartseja sisältävä liima. Tarttuu erittäin hyvin myös kosteisiin ja kylmiin pintoihin. Liimasauma on elastinen, vedenkestävä ja kestää erittäin hyvin. Kestää lämpöä, kylmää ja ikääntymistä. Käytetään lastulevyjen liimaamiseen puupalkkeihin tasoiksi. Voidaan käyttää sekä ulkona että sisällä.
.............................**36-1320** **3,29 (10,61/l)**
12 kpl........................ **34,90**

5,99 kpl

Liimata, saumata, kiinnittää ja tiivistää kaikkia materiaaleja

BT Multibond Erittäin monikäyttöinen tiivistemassa, jonka avulla voidaan liimata, saumata, kiinnittää ja tiivistää kaikkia materiaaleja sisä- ja ulkotiloissa. Kovettuu nopeasti. Kiinnittyy erittäin hyvin ja joustaa. Myrkytöntä, hajutonta, kestää sieniä, bakteereja ja UV-säteilyä sekä suolaista tai makeaa vettä. Kestää vanhenemista erittäin hyvin. Ei sisällä haitallisia liuottimia. Voidaan pintakäsitellä useimmilla maaleilla ja lakoilla. Soveltuu erinomaisesti esimerkiksi parvekkeille, kylpyhuoneisiin, listoihin, huonekaluihin, aitoihin, ikkunoihin, kipsille, sementille, puulle, metallille ja tiilille. Levitetään patruunapuristimella. Pölykuiva: 35 minuuttia, kun lämpötila on 23 °C ja suhteellinen ilmankosteus on 50 %. Tilavuus: 290 ml.

Transparent	36-48252	5,99 (20,66/l)
Valkoinen	36-48262	5,99 (20,66/l)
Harmaa	36-48272	5,99 (20,66/l)
Musta	36-48282	5,99 (20,66/l)



BT Multibond Rapid Erittäin monikäyttöinen tiivistemassa, jonka avulla voidaan liimata, saumata, kiinnittää ja tiivistää kaikkia materiaaleja sisä- ja ulkotiloissa. Kovettuu erittäin nopeasti. Erittäin kestävä. Tarttuu ilman pohjustusainetta. Kiinnittyy käytännöllisesti katsoen kaikkiin rakentamisessa käytettäviin materiaaleihin. Kiinnittyy heti levittämisen jälkeen, joten sidonta on mahdollinen ilman kiinnittämistä tai tilapäistä tukea. Kiinnittyy myös hieman kosteaan materiaaliin. Myrkytöntä, hajutonta, kestää sieniä, bakteereja ja UV-säteilyä sekä suolaista tai makeaa vettä. Kestää vanhenemista erittäin hyvin. Ei sisällä haitallisia liuottimia. Voidaan pintakäsitellä useimmilla maaleilla ja lakoilla. Soveltuu esimerkiksi kylpyhuoneisiin, listoihin, huonekaluihin, aitoihin, ikkunoihin, lasille, kipsille, sementille, puulle, metallille ja tiilille. Levitetään patruunapuristimella. Pölykuiva: 10–15 minuuttia, kun lämpötila on 23 °C ja suhteellinenilmankosteus on 50 %. Tilavuus: 290 ml.

Valkoinen	36-4832	6,99 (24,10/l)
Harmaa	36-4833	6,99 (24,10/l)
Musta	36-4834	6,99 (24,10/l)



Puusepänliima Sisä- ja ulkokäyttöön. Saavuttaa lopullisen lujuuden (+23 °C) 7 vuorokauden kuluttua. Kestää kovettuneena -15 – +60 °C. 300 ml.

	36-4811	2,99 (9,97/l)
12 kpl		32,90



Puuliima Ympäristöystävällinen, ei sisällä liuottimia. Muodostaa värittömän ja kestävän liimasauman. Puhdistaminen vesi

Puun ja paperin liimaamiseen sisätiloissa.

0,2 l	36-2301	1,99 (9,95/l)
0,75 l	36-2302	3,99 (5,32/l)

Ulkokäyttöön. Muodostaa vettä ja lämpötilaa kestävän liimasauman. Käsittelyaika: n. 10 min. Kuivumisaika puristuksessa: 15–20 min. lämpötilassa 20 °C.

0,2 l	36-2303	2,99 (14,95/l)
0,75 l	36-2304	5,99 (7,99/l)



Sprayliima Levittyy tehokkaasti ja kiinnittää kestävästi. Nopeasti kuivuva. Esimerkiksi matoille, metalleille, muoville (myös polyeteenille ja polypropeenille), kumille, nahalle, tekstiileille ja puulle sekä keveille materiaaleille (ei styroksille, vaahtomuoville eikä vinyylille). 400 ml. 36-965 4,99 (12,48/l)

Kiviliima 1-komponenttinen polyuretaanivaahto esimerkiksi harkkoja, portaikkoja tai kattotiiliä varten. Tarttuu heti useimpiin materiaaleihin. Saumausvaahtopistooleihin 88-060 ja 88-061. 750 ml. 36-110 7,99 (10,65/l)



Kemiallinen puu Puutäytemassa (kemiallinen puu) puun ja puupintojen korjaamiseen sekä uudistamiseen. Levitetään patruunapuristimella. Mukana muovilasta ja kätevät suuttimet, joita voi ostaa erikseen. Sisä- ja ulkokäyttöön. Kovettuu ja tarttuu nopeasti. Käyttölämpötila +5 – +25 °C. Sisältö: 150 ml. Mukana muovilasta.

Mänty	36-0632	7,99 (53,27/l)
Tammi	36-0642	7,99 (53,27/l)



Kumitiiviste Tiivistysaine ja liima. Muodostaa läpinäkyvän, pysyvän, joustavan ja vesitiiviin tiivisteen. Kumisaappaiden, kumiveneiden jne. korjaukseen. Mukana hyväksytyt käsineet. 15 g. 36-2443 3,29 (219,33/kg)



Tekstiililiima Nahan, kankaiden, vaahtomuovin yms. liimaukseen. Ei sovellu öljykyllästeisten vaatteiden korjaukseen. Muodostaa kosteutta kestävän ja joustavan sauman. Sisältö: 40 ml. . . . . **36-244** **1,99 (49,75/l)**



Muovinhitsausaine Plastic Welding on 2-komponenttiaine metallien tai muovimateriaalien kiinnittämiseen toisiinsa. Saumasta tulee vettä, säätä, tuulta ja lämpötiloja kestävä (-40 °C - +120 °C). Voidaan käyttää ulkona. Kestää erilaisia liuottimia. Mainio valinta muoviveneiden tiivistämiseen. Sisältö: 2 x 15 g. . . . . **36-2444** **4,49 (149,67/kg)**



Muoviliima Läpinäkyvä. Pehmeille ja koville muoveille, kuten vinyylille, sadevaatteille, muoviputkiin ja leluihin. 25 ml. . . . . **36-40006** **2,29 (91,60/l)**



Kontaktiliima Soveltuu esimerkiksi metallien, kiven, betonin, useimpien puumateriaalien, monien muovien ja kumin liimaamiseen. 50 ml. . . **36-40004** **1,99 (39,80/l)**



Kontaktiliima Soveltuu esimerkiksi metallien, kiven, betonin, useimpien puumateriaalien, monien muovien ja kumin liimaamiseen. 500 ml. . **36-2601** **5,99 (11,98/l)**



Pikaepoksi Nopeasti kovettuva 2-komponenttinen epoksi useimpien materiaalien kiinnittämiseksi toisiinsa. Helppokäyttöisessa putkilossa. Kestää monia kemikaaleja. 3 g. . . . . **36-2448** **1,99 (663,33/kg)**



Pika Epoksi Läpinäkyvä kaksikomponenttiliima, joka täyttää reiät ja muodostaa kestävän sauman. Liimaa esimerkiksi kiveä, lasia, metallia, keramiikkaa, puuta, lasikuitua ja kovamuovia. Kiinnittyy n. 5 minuutissa. 21 + 21 g. . . . . **36-48008** **2,99 (71,19/kg)**



Epoksi, erittäin vahva Kaksikomponenttinen epoksiliima saumaamiseen, täyttämiseen, kiinnittämiseen ja paikkaamiseen. Liimaa useimpia materiaaleja erittäin kestävästi, kuten muovia, kiveä, lasia, metallia, keramiikkaa, puuta ja lasikuitua. Esimerkiksi kiinnittämiseen ja muovin, pesualtaiden tai veneiden korjaamiseen. Harmaa. 2 x 75 ml. . . . . **36-2421** **6,99 (46,60/l)**



Teräs Epoksi Erittäin kestävä kaksikomponenttiliima. Täyttää, saumaa ja tiivistää esimerkiksi rautaa, terästä, kiveä sekä muovia. Esimerkiksi auton korin, moottorilohkon tai moottorin kannen korjaamiseen. Harmaa. 26 g + 26 g. . . . . **36-40005** **3,49 (67,12/kg)**



Superliima Riittoisa ja nopeasti vaikuttava. Ei huokoisille materiaaleille. Läpinäkyvä. 3 g. **36-40001** **1,69 (563,33/kg)**



Yleisliima Läpinäkyvä monikäyttöinen liima. Täyttää reiät ja epätasaisuudet. Muodostaa vahvan ja näkymättömän liimasauman. Liimaa esimerkiksi paperia, kangasta, nahkaa, muovia, puuta, keramiikkaa, lasia ja metallia. 25 ml. . . . . **36-40003** **1,99 (79,60/l)**



Superliimageeli Jähmeä liima koville, huokoisille ja imeville materiaaleille, kuten puulle, metallille, posliinille, kumille, nahalle ja tavalliselle muoville. 3 g. . . . . **36-24372** **2,49 (830,-/kg)**



Superliima Nestemäinen superliima ja suihkepullossa toimitettava aktivointiaine varmistavat parhaat tulokset. Yksi harvoista liimoista, jotka tarttuvat tiukasti kiinni useimpiin muoveihin sekä huokoisiin ja epätasaisiin pintoihin. . . . . **36-4831** **3,99 (15,96/l)**



Superliima Riittoisa ja nopeasti vaikuttava. Ei huokoisille materiaaleille. Läpinäkyvä. 4 x 0,8 g. . . . **36-40007** **1,19 (371,88/l)**



Akkukäyttöinen saumauspuristin Tehokas malli. Esimerkiksi saumausmassa-, tiivisteaine-, liima- ja silikonipatruunoille. 310 ml:n tai 600 ml:n patruunoille. 7,4 voltin Li-ion-akku ja laturi. Valumisen estävä toiminto. Säädettävä nopeus. **87-4980** **149,-**
Akku. **87-4981** **32,90**
Akkulaturi. **87-4982** **15,99**

Saumauspuristimen suutin, 10 kpl Sopii tuotteisiin 87-794 ja 87-795. **87-476** **1,99**



Saumausvaahtopistooli PRO Ammattikäyttöön tarkoitettu malli. Punainen kahva ja messinkipiikki. Koko pistooli kahvaa lukuun ottamatta on pintakäsitelty tarttumattomalla PTFE:llä. Käytetään yhdessä saumausvaahdon 36-483 kanssa. Alumiinia. . . . **88-061** **19,99**

Saumausvaahtopistooli Vakiomalli. Musta kahva ja teräspiikki. Piikki ja sovitin on pintakäsitelty tarttumattomalla PTFE:llä. **88-060** **9,99**



Pohjalista, 50 m Pyöreä solumuovinen lista, suljetut solut. Pohjaksi saumattaessa esimerkiksi ikkunaa tai ovea ennen saumausvaahdon käyttämistä.
Ø 13 mm. **88-062** **7,99**
Ø 16 mm. **88-063** **8,99**
Ø 20 mm. **88-064** **9,99**

Laajeneva tiivistysnauha, BG1 Laajeneva tiivistysnauha ikkunoiden ja ovien tiivistämiseen nopeasti ja varmasti. Kiinnitetään ikkunankehykseen ennen ikkunan asentamista. Kestää UV-säteilyä ja säätä. Tiivistää sateelta 600 Pa:n paineeseen saakka. Ei sisällä liuottimia. Vaimentaa ääntä.
10 mm. **88-067** **5,49**
10 mm. **88-068** **6,49**
15 mm. **88-069** **7,49**



1 Saumausvaahto, talvikäyttöön 1-komponenttinen polyuretaanivaahto ympärivuotiseen käyttöön (-10 – +30 °C). ikkunoiden ja ovien tiivistämiseen, eristämiseen, asentamiseen ja aukkojen täyttämiseen. Laajenee kovettuessaan. Mukana EU-direktiivin 89/686 mukaiset suojakäsineet (552/2009/EU). 750 ml.
Suutinta varten . . **36-4841** **6,99 (9,32/l)**
Saumausvaahtopistoolia varten.
. . . . **36-4842** **6,99 (9,32/l)**

2 Saumausvaahto 1-komponenttinen polyuretaanivaahto. Laajenee noin kaksinkertaiseksi kovettumisaikana. Ponnekaasusäiliössä. 750 ml. Mukana EU-direktiivin 89/686 mukaiset suojakäsineet (552/2009/EU).
. . . . **36-482** **4,99 (6,65/l)**
12 kpl. **49,90**



Puukiila, 10 kpl Mitat: 48 x 150 mm
. . . . **19-474** **1,19**



Muovikiila Esimerkiksi lattia- ja ikkuna-asennuksiin. Kiiloissa on hakaset, jotta ne eivät liu'u erilleen.

Mitat (pxkxl)	Määrä	Art.	Hinta
8 x 80 x 40 mm	30	**19-4743**	**4,49**
10 x 80 x 30 mm	30	**19-4744**	**4,49**
15 x 90 x 45 mm	16	**19-4745**	**4,29**
25 x 150 x 45 mm	6	**19-4746**	**3,99**
25 x 150 x 60 mm	4	**19-4747**	**3,99**

3 Saumausvaahtosuutin, 10 kpl. Sopii saumausvaahdolle 36-482.
. . . . **88-065** **1,49**

4 Saumausvaahto pistoolilla levitettäväksi, 750 ml 1-komponenttinen polyuretaanivaahto. ikkunoiden ja ovien tiivistämiseen, eristämiseen, asentamiseen ja aukkojen täyttämiseen. Voidaan käyttää yhdessä saumausvaahtopistoolien 88-060 ja 88-061 kanssa. 750 ml. Mukana EU-direktiivin 89/686 mukaiset suojakäsineet (552/2009/EU). . . **36-483** **4,99 (6,65/l)**
12 kpl. **49,90**

5 Saumausvaahdon puhdistusaine, 500 ml Saumausvaahtopistoolin puhdistamiseen.
. . . . **36-580** **2,99 (5,98/l)**

Väliosa Monikäyttöisiä välikappaleita vähäisiä mukautuksia ja säätöjä varten. Sisältää 50 osaa. **19-4741** **6,49**

Väliosa Eivät ole alttiita kosteudelle tai sienille. Kestävät jopa 5 000 kg. ISO 9001:2000. Sisältää 220 välikappaletta.
. . . . **19-4748** **59,-**

Ohjauslohko Seinäasennuksia tehtäessä. Helpottaa mukauttamista ja asentamista. Sisältää 50 osaa. **19-4742** **5,49**



Saumauspesusetti, 20 l 2 pyörää, 2 huuhtelurullaa ja huuhteluritilä. Muovia. 87-4172 13,99



Itsekiinnittyvä suojakalvo Suurien pintojen suojaamiseen nopeasti esimerkiksi maalattaessa, muurattaessa, rapattaessa tai hiekkapuhallettaessa. Läpinäkyvä. Pituus 100 m.

100 mm.	29-004	7,99
200 mm.	29-005	14,99
500 mm.	29-006	34,90



Saumaussieni

Mitat: 229 x 150 mm.	87-592	4,99
Mitat: 280 x 140 mm.	87-593	4,99

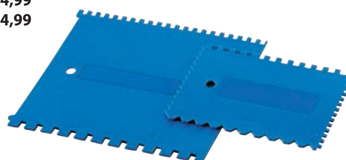


Saumaveitsi Leveys: 20 mm. Pituus: 230 mm. 86-012 2,49

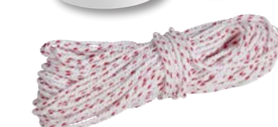


Saumauslasta, leikattu sieni Pieniksi neliöiksi leikattu sieni. Mitat: 14 x 28 cm.

Karkea	87-277	3,99
Normaali	87-278	3,99
Hieno	87-279	4,29



Laastikampasetti Muovia. 6 erilaista hammastusta. Mitat: 90 x 130 mm ja 147 x 170 mm. 86-011 1,49



Laatoitusnaru Polyesteriä.

Pituus: 20 m. Ø 3 mm.	36-8404	2,99
Pituus: 15 m. Ø 5 mm.	87-0706	4,49

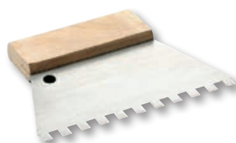


Laattasaha Keraamisten materiaalien sahaukseen. Sahanterä volframikarbidia.

Terän pituus: 150 mm.	86-018	4,99
Varaterä	86-019	2,49



Laattaleikkuri Kärki kovametallia, muovinen murtotyökalu. Pituus: 195 mm. 16-503 3,99



Laastikampa Terästä. Puukahva. Leveys: 170 mm.

6 x 6 mm hammastus	86-010	1,99
8 x 8 mm hammastus	86-048	1,99
10 x 10 mm hammastus	86-075	1,99



Laattaviila Puoliympyrän muotoinen, pinnoitettu volframikarbidilla. Kokonaispituus: 230 mm. 86-082 5,99



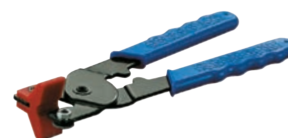
Laattapihdit Esim. laattojen nakertamiseen putkiläpivientien kohdalta. Kärjet kovametallia. Pituus: 195 mm. 16-505 7,99



Saumauslevy Ylimääräisen saumauslaastin poistamiseen.Mitat: 250 x 105 mm. Sienipinta. 86-066 4,49



Laattakaira Sinkkiä ja karbidia. Sähköporakoneelle. Ø 23–93 mm. 19-018 6,99



Laattapihdit Leikkaa ja katkaisee alle 15 mm paksuiset laatat. Rulla kovametallia, muovinen murtotyökalu. Pituus: 210 mm (8"). 16-504 3,99



Saumojen puhdistustyökalu Yli 2 mm leveiden saumojen puhdistukseen. Terässä volframikarbidipinnoite. Mukana 1 varaterä. 86-899 4,99

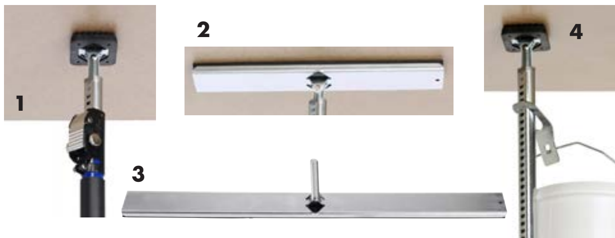


Saumauslasta Ylimääräisen saumauslaastin poistamiseen.

Pituus: 200 mm.	86-017	2,99
Pituus: 300 mm.	86-047	2,99



Laattareikasahasarja 7 terää Ø 33, 43, 53, 63, 67, 73, 83 mm. Kovapalaterä. Keskiöporanterä kovapalakärjellä ja kuusiokiinnityksellä. Muovikahvalla varustettu viila, jonka pinta volframikarbidia. Toimitetaan muovilaatikossa.......... 16-506 44,90
Keskiöporanterä tuotteeseen 16-506. .... 16-507 4,49



1 Kattotuki Kattolevyjen tukemiseen asennuksen aikana. Pikalukolla varustettu teleskooppivarsi. 160–290 cm. Enimmäiskuorma: 60 kg. Rautaa. **86-034** **19,99**

Lisävarusteet

2 Tukilevy, 350 x 60 x 15 mm. Pehmeää EVA-kumia. Sopii tuotteeseen 86-034. .... **86-0341** **5,49**

3 Tukilevy, 700 x 60 x 15 mm. Pehmeää EVA-kumia. Sopii tuotteeseen 86-034. .... **86-0342** **8,99**

4 Kattotuen koukku, 2 kpl. Työkalujen tai sangon ripustamiseen. 2 mm:n sinkittyä teräslevyä. Sopii tuotteeseen 86-034. .... **86-0343** **2,29**



Muurarin vasara neliöpäällä Terästä. Kumikädensija. Paino: 600 g. Pituus: 280 mm. **20-145** **5,99**

Muurarin vasara 20 OZ Kokonaan taottu **20-185** **17,99**



Iskutaltta 300 mm CrV-terästä. Betonin työstöön. Tärinävaimennettu kumikahva, jossa kättä suojaava iskusuojus. Pituus: 300 mm. Varsi: Ø 19 mm.

Litteä malli.............. **19-2201** **6,49**
Teräväkärkinen malli..... **19-2202** **6,49**

Muurarin naru Pituus: 120 m. **86-032** **3,49**



Kiinnityslanka, 4 rullaa Hehkutettua. Ø 1,5 mm. Pituus (per rulla): 25 m. **87-466** **4,99**



Värilanka, 30 m Mukana 115 g liitua/jauhetta. **16-457** **3,99**



Liitu 115 g jauhetta. Värilankaan 16-457.

Sininen......... **16-4571** **1,99**
Punainen **16-448** **1,99**



Rappauskoukku, 2:n pakkaus 150 mm; nelikulmainen teräspiikki. **86-067** **3,99**



Ruuvipuristin / muurauspuristin Terästä. Puukahva.

Leuan syvyys	Oteleveys	Art.	Hinta
80 mm	300 mm	**16-354**	**6,99**
80 mm	450 mm	**16-355**	**7,49**
80 mm	600 mm	**16-356**	**8,49**

49,90

Laastiverkko Kuumagalvanoitua lankaa, Ø 1 mm. Silmäkoko: 19 x 19 mm. Korkeus: 1 m, pituus: 25 m. **87-838** **49,90**

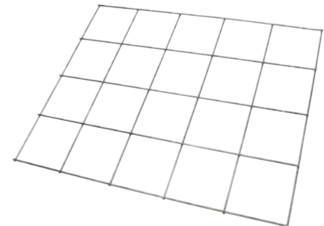


Räystäsverkko Hyönteisverkko esimerkiksi räystääseen tai ikkunoihin. Kestää ikääntymistä ja venyy. Väri: Antrasiitti. Silmäkoko: 2 x 2 mm. Paksuus: 0,6 mm. Pituus: 25 m. PE-muovia.

0,1 x 25 m.............. **87-4190** **7,99**
0,2 x 25 m.............. **87-4191** **14,99**
0,4 x 25 m.............. **87-4192** **29,90**

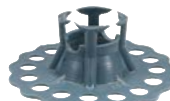


Aukkoverkko julkiisivuun Määrä: 10 kpl. Mitat: 70 mm x 17 mm. Teräslankaa. **87-419** **1,99**



Raudoitusverkko Käytetään valettaessa. Mitat: 1200 x 800 mm.

4100–4 mm, 100 mm:n ruudut.
.... **86-557** **6,99**
10 kpl.................. **59,90**
5150–5 mm, 150 mm:n ruudut.
.... **86-558** **7,99**
10 kpl.................. **69,90**



Raudoitustuki Pitää raudoitusverkon halutulla korkeudella lattian yläpuolella valettaessa.

25/30 mm, 100 kpl....... **86-573** **13,99**
30/40 mm, 80 kpl........ **86-574** **16,99**
40/50 mm, 60 kpl........ **86-575** **18,99**



Eristelevyjen kiinnikkeet, 200 kpl Iskunkestävää muovia. Eristelevyjen kiinnittämiseen esimerkiksi betoni- tai puupohjaan. Kanta Ø 50 mm.

Pituus: 100 mm.......... **86-817** **10,99**
Pituus: 140 mm.......... **86-818** **10,99**
Pituus: 180 mm.......... **86-819** **14,99**



Roiskerappauslaite Sähkösinkittyä metallilevyä. Tarkoitettu esimerkiksi kalkkilaastille, maaleille ja ohuelle rappausaineelle. Harjatela ja kätevä nostokahva. Vaihdettava tela. Kansi/ruiskutusikkuna roiskerappauslaitteeseen 87-799............. **87-799** **24,90**



Lasta tiikkiä Vino reuna. Pitkä kahva: 100 mm.

70 x 200	**87-235**	3,99
80 x 300	**87-236**	4,99
90 x 350	**87-237**	5,99
100 x 380	**87-238**	6,99

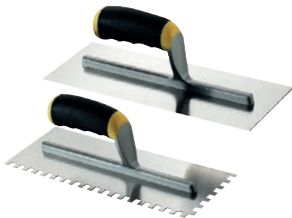


Kahvallinen lasta
Paksuus: 15 mm **87-595** 3,99



Laastilasta

Mitat: 280 x 130 mm	**87-587**	5,99
Mitat: 360 x 130 mm	**87-250**	6,99



Silotelasta 0,7 mm paksuinen terä karkaistua ja kiillotettua HCS-terästä. Ergonomisesti muotoiltu kumi/muovikahva. Terän mitat: 280 x 115 mm.

Ilman laastikampaa
.... **86-008** 4,99

Laastikammalla

Laastikampa: 6 x 6 mm	**86-009**	4,99
Laastikampa: 8 x 8 mm	**86-049**	4,99



Hiertolasta Polyuretaanivaahtoa.

Mitat, mm	Paino, g	Art.	Hinta
140 x 280	145	**86-660**	**2,99**
180 x 320	210	**86-661**	**3,99**
220 x 420	400	**86-662**	**7,99**
240 x 480	505	**86-663**	**8,99**



Laastilasta, jossa laastikampa
Mitat: 480 x 130 mm. **87-594** 7,99



Kauha 180 mm. Muovia.
.... **87-251** 1,99



Kulmalasta

Ulkokulma	**87-588**	6,99
Sisäkulma	**87-589**	6,99



Massalasta

Mitat: 270 x 100 mm.	**87-585**	5,99
Mitat: 400 x 115 mm.	**87-586**	7,99



Kärjellinen lasta Mitta: 7".
.... **87-597** 3,99

Alk. 2,49 kpl



3

4

5

Muuraustyökaluja Terästä. Muovikahva.

3 Muurauskauha, 180 mm
.... **86-057** 3,99
Muurauskauha, 160 mm . **86-058** 3,49

4 Muurauskauha (pyöristetty), 180 mm
.... **86-059** 3,99
Muurauskauha, 160 mm . **86-065** 2,99
Muurauskauha, 160 mm.. **86-060** 2,99
Saumarauta, leveys 10 mm
.... **86-061** 2,49

5 Saumarauta, leveys 12 mm
.... **86-062** 2,99





Muurauskauha Ergonomisia tasapainoisia ammattikäyttöön tarkoitettuja kauhoja muuraamiseen, rappaamisee ja pohjustamiseen. Maalaamattomasta puukahvasta saa hyvän otteen.

Laastilasta rappaamiseen ja pohjustamiseen. 250 x 220 mm. **87-5901** 6,99
Laastikauha tiileen ja harkkojen muuraamiseen. 160 x 220 mm. **87-5902** 5,99
Asennuskauha, erittäin pitkä varsi. 120 x 180 x 80 mm.. .... **87-5903** 4,99
Laastikauha, norjalainen. 200 x 190 mm
.... **87-5904** 4,99
Laastikauha, norjalainen. 220 x 215 mm.
.... **87-5905** 4,99



Rakennussanko Muovia. Sisäpuolella asteikko.

Kaatonokalla

5 l	**86-876**	1,69
12 l	**86-878**	1,99
20 l	**86-879**	3,49

Ilman kaatonokkaa

12 l	**86-877**	1,99
16 l	**36-2771**	5,99



1 Laastipalju Tukevaa muovia. Reuna ja pohja vahvistettu.

40 l	**86-880**	6,49
65 l	**86-881**	7,99
80 l	**86-8810**	9,99

2 Laastipalju, pyöreä Erikoisvahvaa muovia. Yläreuna: Ø 50,8 cm. Korkeus: 28,8 cm. Tilavuus: 40 l. ... **87-259** 7,99



Kädensijoilla varustettu laastipalju.
40 l, taattu nostokapasiteetti: 50 kg.
.... **86-898** 10,99
12 l, taattu nostokapasiteetti: 24 kg.
.... **86-8982** 3,49



Ergonominen sanko Helppo kantaa, helppo sijoittaa esim. nurkkaan ja helppo tyhjentää.

Sininen, 17 l	**87-415**	6,99
Musta, 25 l	**87-416**	12,99





Betonipinnoite Tunkeutuu betoniin. Muodostaa pölyttömän, tasaisen, kulutusta kestävän, hengittävän ja elastisen pinnan. Soveltuu erityisen hyvin kellareihin, autotalleihin ja varastoihin. Voidaan päällemaalata, jälkikäsitellä ja pinnoittaa himmeäksi. Läpinäkyvä, vesipohjainen, myrkytön ja hajuton.
1 L. . . . . **36-6801** **6,99 (6,99/l)**
4 L. . . . . **36-6802** **24,90 (6,23/l)**



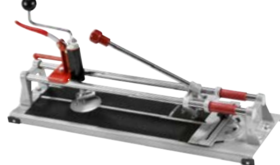
1 Sekoitin PCM 140 Esimerkiksi maalien, saumaus- ja kiinnitysmassojen tai laastin sekoittamiseen. Teho: 1400 W. 2 vaihdetta, portaaton elektroninen pyörimisnopeuden säätö. 0–480/0–800 rpm. Työkalukiinnike: M14. Mukana Ø 140 mm:n sekoitussauva. Paino: 4,8 kg. **17-382** **65,-**

2 Sekoitussauva Sekoitussauva, Ø 140 mm. M14-liitäntä.
Esimerkiksi laastin, betonin tai saumausaineen kaltaisten raskasliikkeisten aineiden sekoittamiseen. **17-391** **10,99**
Esimerkiksi maalin tai pinnoitteen kaltaisten juoksevien aineiden sekoittamiseen.
. . . . **17-392** **10,99**

Hiekkaa Esimerkiksi sementti-, saumaus- tai silotemassaan, istutusalustaksi, ruohikolle, hiekoittamiseen, golfbunkkereihin ja akvaarioihin. **HUOM!** Ei saa käyttää puhallusaineena hiekkapuhallettaessa vapaasti. Paino: n. 16 kg (± 1 kg).
Hienojakoinen, raekoko 0,1–0,7 mm
. . . . **17-5422** **7,99**
Karkeajakoinen, raekoko 0,2–1,0 mm
. . . . **17-5425** **7,99**



3 Betonimylly CM 63 Kätevä pienikokoinen betonimylly pieniä töitä varten. Bruttotilavuus 63 l, rummun aukko Ø 27 cm. Teho: 220 W. 230 V. Paino: 26 kg. . . . **17-319** **169,-**
4 Betonimylly CM 125 Vakaa rakenne. Kokonaan valettu hammaskehä varmistaa tasaisen pyörinnän. Rummun bruttotilavuus on 125 l. 30 kierrosta/min. Teho: 550 W. 230 V. Paino: 59 kg. **17-321** **229,-**



Laattaleikkuri Vakaa rakenne, säädettävä vaste ja poraustoiminto. Katkaisupituus: 430–450 mm. Katkaisupaksuus: 12 mm. Terä: Ø16 x Ø6 x 3 mm. Pohjalevy terästä.
. . . . **44-055** **29,90**
Varaterä tuotteeseen 44-055.
. . . . **16-511** **3,99**



Laattaleikkuri Pro Kaakeli- ja klinkkerilaattoille. Vaste säädettävissä 0–45°. Kuulalaakeroitu liukukisko. Katkaisupituus: 500 mm. Katkaisusyvyys: 20 mm. Terästerä, Ø 22 mm, keskiaukko: Ø 10,5 mm, paksuus: 2 mm. **88-440** **49,90**
Varaterä tuotteeseen 88-440.
. . . . **88-441** **3,29**



Sähkökäyttöinen laattaleikkuri Keraamisten laattojen, liuskekiven ja terrakottalaattojen märkäleikkuuseen. Vesijäähdytteinen timanttilaikka. Kallistettava sahauspöytä 0–45°. Suuntaisohjain suoraan ja vinoon leikkuuseen sekä viistoreunojen leikkuuseen. Teho: 450 W. Terä: 180 x 2 x 22,2 mm. Suurin leikkuusyvyys: 34 mm. Pyörimisnopeus, kuormittamaton: 2800 rpm. 230 V. Paino: 11 kg. **17-054** **65,-**
Timanttilaikka. Ø 180 mm. Märkäkatkaisemiseen. Ø180 x 22.23 mm . . **19-347** **17,99**



Laattaleikkuri TC 920 Suurikokoinen malli. Katkaisupituus kokonaista 920 mm. Esimerkiksi kaakeli-, klinkkeri-, sementti- tai marmorilaattojen, tiilien tai katukivien märkäkatkaisuun. Katkaisusyvyys enintään 60 mm. Timanttilaikka: Ø250 x 25,4 x 2,2 mm. Mukana pyörillä varustettu siirrettävä jalusta, jiirausvaste ja kaksi puristinta. Jäähdytysvettä 600 litraa/h, pumpun teho 1100 W. Pyörimisnopeus kuormittamattomana: 3000 kierr./min. IP 54. 230 V. Paino: 65 kg. **17-339** **479,-**
Diamantkapklinga. Ø 250 mm. Centrumhål: 25,4 mm.
. . . . **17-342** **26,90**



Lattiatasoite S40 Kaikenlaisten lattioiden asentamista edeltävään tasoittamiseen, myös käytettäessä sähkö- tai vesipohjaista lattialämmitystä. Kovettuu ja kuivuu nopeasti. Itsetasoittuva. Menekki/kerros-mm: 1,6 kg/m². Sisä- ja ulkokäyttöön. Saattaa vaatia esikäsittelyn Primer C:llä tartunnan parantamiseksi. 20 kg.
................**36-8342** **29,90 (1,50/kg)**



Lattiatasoite Hieno 1–15 Erittäin nopeasti kuivuva tasaisen pinnan muodostava tasoite. Oikea valinta parketti-, PVC-, linoleumi-, kokolattiamatto- tai laattalattioihin. Tasoittuu erinomaisesti. Rakennuskorkeus 1–15 mm. Riittoisuus 1,7 kg/m² (paksuus 1 mm). 20 kg. ...**36-8341** **32,90 (1,65/kg)**

10,99



Piikkirulla Kuplien poistamiseen lattiatasoitteista. Leveys: 230 mm. Piikit: 20 mm. Metallia ja muovia. **36-8343** **10,99**



Kiinnityslaasti LA315 Valmis seos. Akryylipohjainen. Keraamisten laattojen kiinnitykseen betoni-, laasti- ja kipsi-/puulevypinnoille sekä lämpenevälle alustalle. Vedenpitävä (ei vesitiivis). Kestää happoja, kemiallisia aineita ja lämpötilanvaihteluja (n. -20 – +90 °C). Menekki: 2,5–4 kg/m². Sisäkäyttöön.

5 kg ....**36-822** **12,99 (2,60/kg)**
10 kg ....**36-819** **29,90 (2,99/kg)**

9,99 **5 kg**



Kiinnityslaasti K80 Sementtipohjainen Tarttuu ja kiinnittyy hyvin. Monikäyttöinen. Keraamisten laattojen kiinnitykseen betoni-, laasti- ja kipsilevypinnoille sekä lämpenevälle alustalle. Menekki: 2,5–4 kg/m². Sisä- ja ulkokäyttöön. Käsittele pinta ensin primerillä tartunnan parantamiseksi (ei jos pinnassa on Hidroflex-vedeneriste).

5 kg ....**36-820** **9,99 (2,-/kg)**
20 kg ....**36-8212** **22,90 (1,15/kg)**



K88-lattiatasoite Sementtipohjainen lattiatasoite, pitkä käsittelyaika. Itsetasoittuva, kuivuu nopeasti. Lattialaattojen asennukseen sisä- ja ulkotiloihin. Soveltuu suurien laattojen asentamiseen sekä asennettaessa nykyisten laattojen päälle. Soveltuu mainiosti käytettäväksi yhdessä lattialämmityksen kanssa. Riittoisuus: 3–7 kg/m². 20 kg.
..................**36-7872** **32,90 (1,65/kg)**

24,90



Multifix BT, valkoinen Joustava helposti työstettävä kiinnityslaasti. Paksu koostumus, tarttuu hyvin. Soveltuu keramiikka-, graniittikeramiikka-, kaakeli-, klinkkeri- ja luonnonkivilaatoille. Lattioihin, seiniin tai nykyisten kaakelien päälle. Pitkä käsittelyaika. Sisä- ja ulkokäyttöön. 20 kg. Sisältyvät Bilteman märkätilajärjestelmään. ....**36-8210** **24,90 (1,25/kg)**



Mosaiikkilaattojen kiinnityslaasti Valkoinen kiinnityslaasti, jolla hyvät tartuntaominaisuudet ja pitkä käsittelyaika. Mosaiikkilaattojen asennukseen sisä- ja ulkotiloihin. Sopii uima-altaisiin.

5 kg ....**87-529** **12,99 (2,60/kg)**
25 kg ....**87-530** **39,90 (1,60/kg)**



Pikakiinnitysaine Nopeasti kuivuva, valkoinen, sementtipohjainen. Tarttuu ja kiinnittyy hyvin. Monikäyttöinen. Sementille, rappaukselle, lämpöä säteileville pinnoille tai kipsilevyille. Menekki: 2,5–4 kg/m², vaihtelee laattatyypin ja alustan mukaan. Sisä- ja ulkokäyttöön. 5 kg.
................**87-436** **13,99 (2,80/kg)**



Klinkkerien saumausaine Laatoitusten saumaukseen, kun sauman leveys on 3–15 mm. Menekki: 0,6–3,5 kg/m². Sisä- ja ulkokäyttöön.

Helmenharmaa. 5 kg
................**87-443** **11,99 (2,40/kg)**
Helmenharmaa. 20 kg
................**36-4432** **29,90 (1,50/kg)**
Antrasiitti. 5 kg ..**87-444** **12,99 (2,60/kg)**
Harmaa. 5 kg ....**36-823** **10,99 (2,20/kg)**



Kaakelien saumausaine Laatoitusten saumaukseen, kun sauman leveys on 1–6 mm. Menekki: 0,3–1 kg/m². Sisä- ja ulkokäyttöön.

5 kg
Vaaleanharmaa. .**87-438** **11,99 (2,40/kg)**
Valkoinen ....**87-439** **11,99 (2,40/kg)**
Harmaa ....**87-440** **11,99 (2,40/kg)**
Beige ....**87-441** **12,99 (2,60/kg)**
Antrasiitti ....**87-442** **12,99 (2,60/kg)**
20 kg
Vaaleanharmaa. .**36-4372** **29,90 (1,50/kg)**



Mittasanko Asteikko, josta näkyy vesimäärä Bilteman keraamisten laattojen kiinnitys- ja saumaustuotteille. 8 l. Muovia.
........................**86-1022** **6,99**

PROFESSIONAL
– laatua ja tarkkuutta

Testattu ja hyväksytty märkätilajärjestelmä.



Neljä Bilteman märkätilajärjestelmää täyttää Byggkeramikrådetin märkätilamääräykset (BBV).

- Bilteman VTv-märkätilajärjestelmän seinärakenteissa käytetään betoni-, laasti- tai rappauslaastirakenteita tai muita massiivisia alustoja.
- Bilteman VTg-märkätilajärjestelmän lattiarakenteissa käytetään betoni-, laasti- tai rappauslaastirakenteita tai muita massiivisia alustoja.
- Bilteman VTv-kalvoa käytetään levyseinärakenteissa.
- Bilteman VTg-kalvoa käytetään levylattiarakenteissa.



Primer SK 5 kg Kosteussulku estää kosteutta pääsemästä rakenteisiin märkätiloista ja keittiöstä. Pintojen esikäsittelyyn ennen Hidroflex-vedeneristyksen levittämistä ja laatoittamista. Riittoisuus: 300 g/m².
................**36-0044** **69,- (13,80/l)**



13^99 2 kg

Primer C Pölyä sitova kosteussulku. Betoni-, laasti- ja kipsilevypinnoille sekä vanhan laatoituksen päälle. Käytetään ennen laatoitusta tartunnan parantamiseksi. Ei märkätiloihin. Menekki: 100–300 g/m².
2 kg ....**36-837** **13,99 (7,-/kg)**
5 kg ....**36-829** **26,90 (5,38/kg)**



Primer F Vettä hylkivä ja joustava. Betoni-, laasti- ja kipsilevypinnoille. Pintojen esikäsittelyyn ennen Hidroflex-vedenerityksen levittämistä. Levitetään 2 tai 3 kerrosta. Menekki: n. 300 g/m². Sisäkäyttöön. Sisältyvät Bilteman märkätilajärjestelmään.
2 kg ....**36-838** **19,99 (10,-/kg)**
5 kg ....**36-825** **39,90 (7,98/kg)**

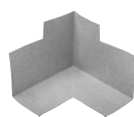


39^90 8 kg

Tiivistekalvo Hidroflex Valmis seos. Esimerkiksi betonipintojen tai kipsi-/puulevyjen vedeneristykseen ennen laatoitusta esimerkiksi kylpyhuoneessa. Levitetään 2 kerrosta. Riittoisuus: Noin 1,3 – 1,5 kg/m². **HUOMIO!** Sisäkäyttöön. Sisältyy Bilteman hyväksyttyyn märkätilajärjestelmään tiivistyskalvona.
8 kg ....**36-826** **39,90 (4,99/kg)**
24 kg ....**36-827** **119,- (4,96/kg)**

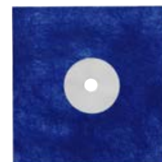


1 Litofiber-saumausnauha Vedeneristyksen (Hidroflex) vahvistamiseen esim. lattian ja seinän rajassa.
25 m...................**36-840** **5,99**
100 m..................**86-666** **15,99**
2 Lasikuitunauha, kumipäällystetty Vesitiivis kumipäällystetty lasikuitunauha. Kulmasaumojen (lattia/seinä) vahvistamiseen yhdessä Bilteman märkätilajärjestelmän kanssa. Pituus: 10 m. Leveys: 100 mm................**36-8405** **14,99**

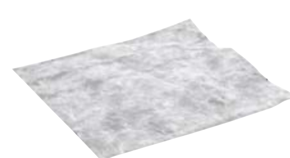


Kulmanauha Vedeneristyksen vahvistamiseen kulmissa ympärillä. Korkeus: 10 cm.
Sisäkulma..............**87-097** **6,49**
Ulkokulma **87-098** **6,49**





Putkimansetti Joustava märkätilassa ulos tulevan putken päälle tiivisteeksi asennettava mansetti. Kiinnitetään Hidroflexillä.
100 x 100 mm, Ø 10-24 mm
........................**87-0954** **3,99**
150 x 150 mm, Ø 32-55 mm
........................**87-0955** **7,99**
200 x 200 mm, Ø 75-110 mm
........................**87-0956** **10,99**



Lattiakaivokaulus Butyylikumia. Vedeneristyksen vahvistamiseen lattiakaivon ympärillä. Mitat: 400 x 400 mm. **87-096** **6,49**



Alk. 4^29 kpl

Putkimansetti Vedenerityksen vahvistamiseen viemäriputken ympärillä.

Mitat mm	Reiän Ø	Art.	Hinta
100 x 100	10 mm	87-0951	4,29
150 x 150	24 mm	87-0952	7,99
250 x 250	55 mm	87-0953	8,99
350 x 350	110 mm	87-095	12,99

Itsekiinnittyvä tiivistysnauha Joustava itsekiinnittyvä teippi seinän lähellä sijaitsevien viemärikaivojen ja kosteuseristeen saumojen tiivistämiseen. 10 cm x 10 m.
........................**87-0957** **26,90**

Bilteman märkätilajärjestelmä on testattu ja ETAG022-hyväksytty. Lisäksi sillä on maakohtaiset hyväksynnät (VTT, BBV, FFV ja SINTEF). Lisätietoja on märkätilaoppaassamme

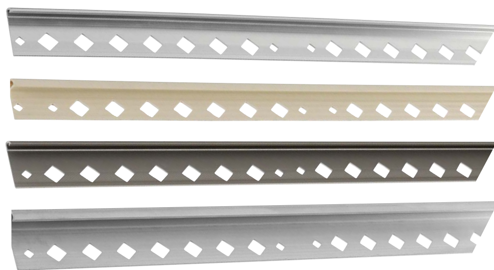






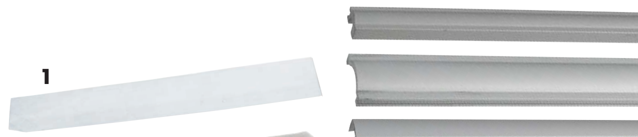






Kaakelikulma Siisti ulkokulma/reuna laatoitukselle. Pituus: 2,5 m. Mitta viittaa kaakelin paksuuteen.

PVC-muovia		
Valkoinen, 6 mm	**87-099**	**3,99**
Harmaa, 6 mm	**87-425**	**3,99**
Valkoinen, 8 mm	**87-427**	**3,99**
Harmaa, 8 mm	**87-428**	**3,99**
Valkoinen, 10 mm	**87-430**	**3,99**
Alumiinia. Alu luonnonvärinen.		
8 mm	**87-434**	**8,99**
10 mm	**87-435**	**8,99**
Alumiinia.		
Hopea, harjattu, 6 mm	**86-1008**	**5,99**
Hopea, harjattu, 8 mm	**86-1011**	**6,49**
Hopea, harjattu, 10 mm	**86-1014**	**6,49**

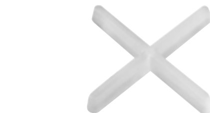


1 Litofiber-lattiakaivokaulus Lattiakaivon ja putkiläpivientien ympäristöjen vedeneristyksen (Hidroflex) vahvistamiseen. Mitat: 40 x 40 cm. **36-841** **1,99**

2 Reunalistat, 2:n pakkaus Kelluvan lattian asennukseen. Vaahtomuovia, jossa kaksipuolinen teippi. Pituus: 2,5 m. **36-8403** **3,49**

Laatoituslista Alumiinia. Harjattu hopea. Pituus: 2,5 m.

Profiili, 7 x 10 mm	**86-1003**	**6,99**
Profiili, 7 x 25 mm	**86-1004**	**12,99**
Suora, 10 x 8 mm.	**86-1005**	**5,99**



Kaakeliristi, 250 kpl

3 mm	**86-078**	**1,69**
5 mm	**86-079**	**1,99**



Huopasienet, 2 kpl Tarvike Vesitiiviille kiinnitys- ja saumauslaastille. Huopasienet, 2 kpl.................. **86-1001** **7,99**



Kumilasta / Saumauslasta, kumia Epoksipohjaisten kiinnitys- ja saumauslaastien saumaukseen. Mitat: 95 x 240 mm. Kumilasta Mitat: 95 x 240 mm. **86-1000** **12,99**

Keraamisten laattojen kiinnitys- ja saumauslaastit

Bilteman märkätilajärjestelmät VTv ja VTg ovat SP:n (Ruotsin tutkimus- ja testauslaitoksen) sekä Suomen VTT:n testaamia ja hyväksymiä, ja ne täyttävät PER:n (Ruotsin laatoitusalan yrittäjien järjestön) toimialasäännöt. Katso www.bkr.se. Lisäohjeita löydät märkätilaoppaastamme.





Laattojenpuhdistusaine Hapan pesuainetiiviste esimerkiksi klinkkerin, kaakelin, kivitavaran, lasimosaiikin, kuivapuristettujen laattojen ja antiikkikäsitellyn marmorin puhdistamiseen. Poistaa nopeasti sementti- ja saumausainejäämät sekä kalkki- ja suolakerrostumat. 1 l. ....**36-786** **13,99 (13,99/l)**

Litonet-geeli Paksu geeli pahasti likaantuneiden seinien, laattalattioiden, keraamisten laattojen, lasimosaiikin, kiillottamattoman luonnonkiven, tiilien ja terrakotan puhdistamiseen. Soveltuu erittäin hyvin kerrostumien poistamiseen epoksilaastista ja tahrojen poistamiseen tummasta sementtilaastista. Määrä: 0,75 l, riittää noin 15–20 m²:lle. ....**36-795** **19,99 (26,65/l)**



Termostaatti lattialämmitystä varten Varaosa tuotteisiin 35-0024 – 35-0027 ja 35-0034 – 35-0039. Viikonpäivien ja viikonloppujen ohjelmointi. Lattiatunnistimen valvonta IP21. 16 A. Enintään 3600 W. 230 V. **35-393** **55,-**





Silikoni Joustava. Kosteisiin tiloihin. Tarttuu useimpiin rakennusmateriaaleihin. Muodostaa kestävän ja vesitiiviin sauman. Homehtumisenestokäsitelty. Ei voi päällemaalata. 300 ml.

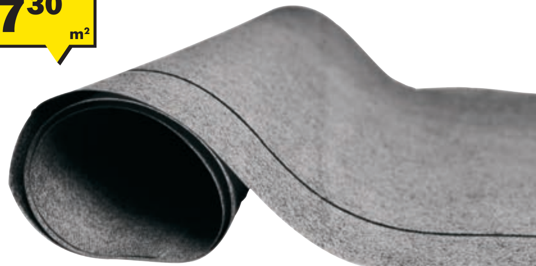
Valkoinen	**36-405**	**4,49 (14,97/l)**
Vaaleanharmaa	**36-406**	**4,49 (14,97/l)**
Harmaa	**36-407**	**4,49 (14,97/l)**
Läpikuultava	**36-408**	**4,49 (14,97/l)**
Antrasiitti	**36-409**	**4,49 (14,97/l)**



Saumamaali Laattasaumojen maalaukseen. 150 ml. Puhdista vanha sauma huolellisesti, ja anna sen kuivua ennen maalaamista. Jos sauma on värjääntynyt voimakkaasti, raaputa ylintä kerrosta pois noin 1 mm ennen maalaamista.

Valkoinen	**36-395**	**2,99 (19,93/l)**
Harmaa	**36-396**	**2,99 (19,93/l)**



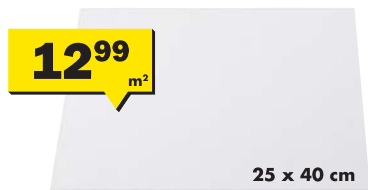


Vesieristekalvo Täysin vesitiivis kalvo, limittyy 5 cm. Märkätilojen rakentamiseksi määräysten mukaisesti. Täyttää BKR:n höyrysulkuvaatimukset.

10 x 1 m	**86-664**	**79,-**
30 x 1 m	**86-665**	**219,-**



Kaakeli, 100 kpl (1,0 m²) Soveltuvat keittiön ja kylpyhuoneen seiniin sekä kylpyhuoneen lattiaan. 10 x 10 cm.
Valkoinen, himmeä 87-088 11,99



Kaakelit, 16 kpl (1,6 m²) Laadukkaat kaakelit keittiöön ja kylpyhuoneeseen. Mitat: 25 x 40 cm. 16 kpl (1,6 m²).
Valkoinen, kiiltävä, sileä 87-516 19,49
Valkoinen, himmeä, sileä 87-518 19,49



Laatat, 15 kpl, (1,67 m²) Lasitettua graniittikeramiikkaa. Pohjoismaissa käytettäväksi. Pakkasenkestävä. Sisä- ja ulkokäyttöön. Mitat: 33,4 x 33,4 cm.
Antrasiitti 87-491 25,03
Beige 87-493 25,03
Vaaleanharmaa.......................... 87-494 25,03
Cotto 87-495 25,03



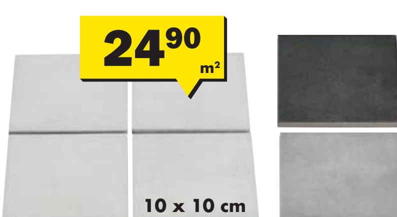
Klinkkerit, 8 kpl (1,62 m²) Lasitettua graniittikeramiikkaa. Pohjoismaissa käytettäväksi. Pakkasenkestävä. Sisä- ja ulkokäyttöön. Koko: 45 x 45 cm.
Antrasiitti 87-0753 27,52
Vaaleanharmaa.......................... 87-0754 27,52
Beige 87-0755 27,52



Kaakelit, 40 kpl (1,6 m²) Laadukkaat kaakelit keittiöön ja kylpyhuoneeseen. Mitat: 20 x 20 cm.
Valkoinen, kiiltävä, sileä 87-078 17,58



Klinkkerit, 7 kpl 20 x 20 cm (1,27 m²) Lasitettua graniittikeramiikkaa. Pohjoismaissa käytettäväksi. Pakkasenkestävä. Sisä- ja ulkokäyttöön. Kovuus MOHS 7,5. Koko: 30 x 60 cm.
Antrasiitti 87-0756 25,39
Vaaleanharmaa.......................... 87-0757 25,39
Beige 87-0758 25,39



Klinkkerit, 100 kpl 20 x 20 cm (1,0 m²) Korkealaatuinen. Esimerkiksi eteiseen, keittiöön ja kylpyhuoneeseen. Koko: 10 x 10 cm.
Beige 87-0750 24,90
Harmaa 87-0751 24,90
Antrasiitti 87-0752 24,90



Kaakelit, 30 kpl (1,5 m²) Laadukkaat kaakelit keittiöön ja kylpyhuoneeseen. Mitat: 20 x 25 cm.
Valkoinen, kiiltävä, sileä 87-0700 17,99
Valkoinen, himmeä, sileä 87-0701 17,99
Vaaleanharmaa.......................... 87-0705 17,99
Antrasiitti 87-0702 17,99



Kaakelit, 25 kpl. (1,0 m²) Korkealaatuinen. Keittiöön ja kylpyhuoneeseen. Koko: 10 x 40 cm.
Valkoinen, himmeä 87-0759 26,90
Valkoinen, kiiltävä 87-0760 26,90



Klinkkerit, 31 kpl (1,24 m²) Laadukkaat klinkkerit eteiseen, keittiöön, kylpyhuoneeseen jne. Mitat: 20 x 20 cm.
Ruskeanharmaa 87-555 19,83
Vaaleanharmaa.......................... 87-557 19,83
Antrasiitti 87-556 19,83
Beige 87-558 19,83



Autotalliklinkkeri, 18 kpl (1,62 m²) Sisä- ja ulkokäyttöön. Kovuus 8 mohs. Ympäristöihin, joissa lattia on alttiina kovalle kulutukselle. Pakkasenkestävä. 30 x 30 cm.
Antrasiitti 87-085 24,28
Harmaa 87-086 24,28
Vaaleanharmaa.......................... 87-599 24,28

Saat koko lattiaan tai seinään tasaisen värin valitsemalla samalla kerralla poltetut laatat. Tarkista, että kaikissa pakkauksissa on sama polttokerran numero.

Painoteknisistä syistä värit eivät välttämättä vastaa todellisuutta. Emme vastaa mahdollisista sävyeroista.



Lasitiili Voidaan käyttää suihkuseinänä tai väliseinänä, asentaa lattiaan ym. Mitat: 190 x 190 x 80 mm. Myydään kappaleittain. Liimataan tiivisteliimalla 36-0033 (ei sisälly).

1	Vakiotiili, kirkasta lasia, 190 x 190 x 80 mm	**87-560**	**1,99**
2	Vakiotiili, pilvikuvio, 190 x 190 x 80 mm	**87-561**	**1,99**
3	Päätylohko, pilvikuvio, 190 x 190 x 80 mm	**87-0715**	**9,99**
4	Kulmalohko, pilvikuvio, 190 x 80 x 80 mm	**87-0716**	**9,99**
5	Päätykulma, pilvikuvio, 190 x 190 x 80 mm	**87-0717**	**14,99**
6	Vakiotiili, sininen, 190 x 190 x 80 mm	**87-0724**	**2,99**

Lasitiilien raudoitusterä Käytetään muurattaessa lasitiiliseiniä. Kiiltäväksi sinkitty. Ø 4 mm. Pituus: 2 m. **87-0729** **6,99**





Lasitiililiima Yksikomponenttiliima lasitiilien asentamiseksi asennusprofiileihin. Päällemaalattavissa. Kestää lämpötilaa -40 – +90 °C. Valkoinen. 290 ml.
................**36-0033** **6,49 (22,38/l)**



Asennuslista Lasitiilien asennuslista.
Pystysuuntaan asentamiseen. Pituus: 18 cm.
.... **87-0722** **0,79**
Vaakasuuntaan asentamiseen. Pituus: 100 cm.
.... **87-0723** **4,99**

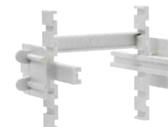


Lasitiililaasti ja -saumausaine Sementtipohjainen laasti ja saumausmassa lasitiilille sisällä ja ulkona. Tarttuu hyvin, helposti työstettävä, pitkä käsittelyaika. Kestää vettä ja mekaanista voimaa hyvin. Väri: vaaleanharmaa. 20 kg.
................**36-0042** **24,90 (1,25/kg)**



Lasimosaiikki, 10 kpl (1,07 m²) Lasimosaiikkiruudut, 20 x 20 mm, nylonverkossa, jonka mitat 327 x 327 mm. Paksuus 4 mm.

Valkoinen	**87-0741**	**10,69**
Harmaa	**87-0742**	**11,76**
Sininen	**87-0743**	**14,97**
Antrasiitti	**87-0744**	**12,83**
Harmaa sekoitus	**87-0745**	**11,76**



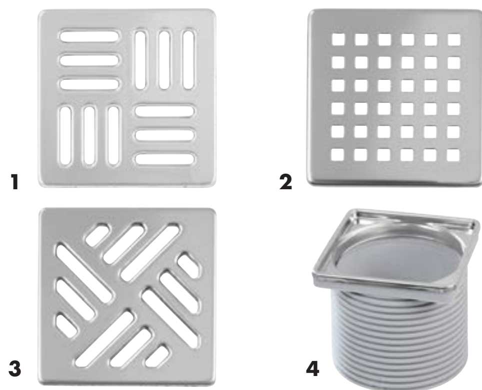
Lasitiilien asennusvälikappaleet, 50 kpl Asennusristikko (perusmalli) sauman oikean leveyden varmistamiseksi asennettaessa lasitiiliä. Asetetaan neljän lasitiilen väliin. Muovia.
T-välikappaletta käytetään seinän vieressä (katkaistaan asennusristikosta).
T-välikappaletta käytetään kulmassa (katkaistaan asennusristikosta).

6 mm	**87-313**	**10,99**
10 mm	**87-314**	**10,99**



Lasitiililista U-muotoinen reunalista lasitiiliseiniin. Ruostumatonta terästä.

Väri	Pituus	Art.	Hinta
Himmeä	1,25 m	**87-0725**	**9,99**
Kiiltävä	1,25 m	**87-0726**	**9,99**
Kiiltävä	2,2 m	**87-0727**	**17,99**
Himmeä	2,2 m	**87-0728**	**17,99**



Lattiakaivo

Lattiakaivon ritilä. Ruostumaton A2-ritilä 100 x 100 mm.

1 001 .... **86-9106** 2,19
2 003 .... **86-9107** 2,19
3 014 .... **86-9108** 2,19

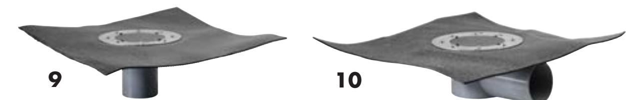
Siiviläkuppi 100 x 100 mm.

4 Säädettävä korkeus 10–280 mm. Yhdistetään lattiakaivoon yhdessä tuotteen 86-9117, 86-9118 tai 86-9119 kanssa, jotta muodostuu vesilukko. **86-9109** 3,29



Lattiakaivo. Sisällä 400 x 400 mm:n verkko.

5 Pystysuuntaisen lähtöputken Ø 50 mm. 1,4 l/s. Leveys: 210 mm. Korkeus: 110 mm. **86-9110** 8,99
6 Pystysuuntaisen lähtöputken Ø 74 mm. 1,6 l/s. Leveys: 210 mm. Korkeus: 110 mm. **86-9111** 9,99
7 Vaakasuuntaisen lähtöputken Ø 50 mm. 0,8 l/s. Leveys: 210 mm. Korkeus: 110 mm. **86-9112** 8,99
8 Vaakasuuntaisen lähtöputken Ø 74 mm. 1,0 l/s. Leveys: 210 mm. Korkeus: 110 mm. **86-9113** 9,99



Lattiakaivo. Sisällä 400 x 400 mm:n kalvo.

9 Pystysuuntaisen lähtöputken Ø 74 mm. 1,6 l/s. Leveys: 210 mm. Korkeus: 110 mm. **86-9114** 9,99
10 Vaakasuuntaisen lähtöputken Ø 74 mm. 1,0 l/s. Leveys: 210 mm. Korkeus: 89 mm. **86-9115** 10,99



Lattiakaivo. Kromattu lattiakaivosiivilä.

11 Pystysuuntaisen lähtöputken Ø 50 mm. 1,4 l/s. 100 x 100 mm. Korkeus: 51 mm **86-9116** 4,69

Vesilukko.

12 Luukku. Torjuu hajuja. Korkeus: 35 mm. On yhdistettävä tuotteeseen 86-9109. .... **86-9117** 3,29
13 Luukku. Torjuu hajuja. Korkeus: 40 mm. On yhdistettävä tuotteeseen 86-9109. .... **86-9118** 3,29
14 Torjuu hajuja. Korkeus: 60 mm. On yhdistettävä tuotteeseen 86-9109. .... **86-9119** 3,29

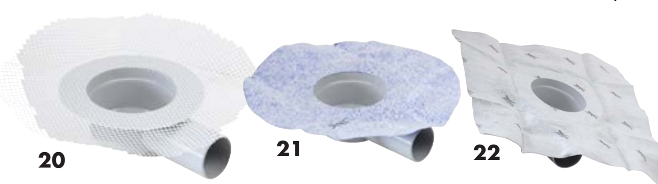
Lattiakaivo. Ruostumattoman siivilän Ø 100 mm.

15 Vaakasuuntaisen lähtöputken Ø 50 mm. 0,8 l/s. Korkeus: 65 mm. Hajuja estävä vesilukko. **86-9126** 5,49



Lattiakaivo

16 Pystysuuntaisen lähtöputken Ø 50 mm. 1,4 l/s. Korkeus: 110 mm. Ø 210 mm, Ø 102 mm. **86-9120** 4,49
17 Pystysuuntaisen lähtöputken Ø 74 mm. 1,6 l/s. Korkeus: 110 mm. Ø 210 mm, Ø 102 mm. **86-9121** 5,49
18 Vaakasuuntaisen lähtöputken Ø 50 mm. 0,8 l/s. Korkeus: 55 mm. Ø 210 mm, Ø 102 mm. **86-9122** 4,49
19 Vaakasuuntaisen lähtöputken Ø 74 mm. 1,0 l/s. Korkeus: 89 mm. Ø 210 mm, Ø 102 mm. **86-9123** 5,49



Lattiakaivo.

20 Sisäinen verkko. Vaakasuuntaisen lähtöputken Ø 50 mm. 0,8 l/s. Ø 300 mm, Ø 165 mm. Korkeus: 56 mm **86-9124** 5,49
21 Sisäinen kudos. Vaakasuuntaisen lähtöputken Ø 50 mm. 0,8 l/s. Ø 300 mm, Ø 165 mm. Korkeus: 56 mm **86-9125** 5,49

Lattiakaivo. Sisällä termoplastinen 360 x 360 mm:n kangas.

22 Vaakasuuntaisen lähtöputken Ø 50 mm. 0,8 l/s. **86-9129** 7,99



Puserrusliitin.

23 Ruostumaton A2, mukana ruuvit ja kumitiivisterengas **86-9127** 6,69
24 PVC, mukana ruuvit. **86-9128** 2,19



Tappihana Sopii vesisäiliöön 88-421.
.... **88-422** **4,99**



Suolatabletit Suolatabletteja käytetään vedenpehmennyssuodattimessa uudistettaessa suodatinmassaa, joka vaihtaa kalsium- ja magnesiumionit natriumioneihin. Suolatabletit on valmistettu erittäin puhtaasta suolasta, joten vedenpehmennyssuodattimen toimintahäiriöitä esiintyy vain vähän.
................**36-008** **9,99 (0,40/kg)**
40 kpl.......... **329,-**



1 2 3 4

Vesisäiliö Läpinäkyvä. Täyttää EU-direktiivin 1935/2004 vaatimukset. Voidaan käyttää juomavedelle.

Vesisäiliö

1	10 l	**88-420**	**3,29**
2	20 l	**88-421**	**6,49**

Varusteet

3	Hana vesisäiliöön 88-420, 10 litraa	**88-424**	**4,49**
4	Kierrekansi vesisäiliöön 88-420, 10 litraa	**88-425**	**0,79**
	Kierrekansi vesisäiliöön 88-421, 20 litraa	**88-426**	**1,19**



Vedenpoistokouru Vedenpoistokouru kierrätettyä komposiittimateriaalia, galvanoitu metalliristikko. Liitännät ja kulmaratkaisut erilaisia asennusvaihtoehtoja varten. Käyttökohteita: autotallit, terassit, luiskat, ulkotilat, uima-allasalueet ja puutarhakäytävät. Kestää jopa 5 tonnin painon. Mukana pääty ja viemäriliitäntää. Kulmaliitäntä on saatavana lisävarusteena.

3 x 1 metriä	**87-2600**	**54,-**
Kulma	**87-2601**	**17,99**

Lattiakaivon ritilä Ruostumaton. Sopii laattalattiaan. Korkeus: 6 mm. Mitat: 200 x 200 mm.

Ilman aukkoa
Korkeus: 6 mm.......... **86-590** **7,99**

Aukolla
Korkeus: 6 mm.......... **86-591** **8,99**



Sovituskappale laatoitusta varten Muovia. Kehys kiinnitetään tasoitteen avulla lattiakaivoon, jotta vesilukko on helppo irrottaa ja puhdistaa. Laatat asennetaan sovituskappaleeseen tasoitteen avulla. Vesi valuu lattiakaivoon kehyksen ja laattasovituskappaleen välistä. Mitat: kehys 150 x 150 mm, laattasovituskappale 125 x 125 mm. Korkeus: 30 mm.

Valkoinen	**86-9104**	**5,49**
Harmaa	**86-9105**	**5,49**



Lattiakaivo Uusi tyylikkäämpi ulkoasu. Irrotettava vesilukko. Laatta- ja muovilattioihin, PP-muovia. Mukana puserrusrengas.

5	Pystysuuntainen lähtöputki, Ø 50 mm	**86-9130**	**24,90**
6	Pystysuuntainen lähtöputki, Ø 75 mm	**86-9131**	**24,90**
7	Sivu-/vaakasuuntainen lähtöputki, 75 mm	**86-9132**	**24,90**
8	Vesi- ja hajutiivis, 50 mm	**86-9133**	**5,99**
9	Aukontekokehys kosteussulkua ja kalvoa varten	**86-9170**[1]	**4,49**
10	Korotusrengas, 18, 28 tai 46 mm	**86-9171**[1]	**8,49**
11	Lattiakaivoritilä, kromattu	**86-9172**[1]	**10,99**
12	Lattiakaivoritilä, valkoinen	**86-9173**[1]	**6,69**
13	Lattiakaivon asennuslevy	**86-9174**[1]	**14,99**
14	Sivu-/vaakasuuntainen lähtöputki, 50 mm	**86-9175**[1]	**24,90**

(1) Saapuu lokakuussa



Muunnosliitin Erilaisiin viemäri- ja tyhjennysputkiin. Ruostumattomat putkikiristimet. Oikea valinta vanhempien tyhjennys- ja viemäriputkien yhdistämiseen. Kumia.

15 99-113/99-113 mm. Esimerkiksi vanhojen valurautaputkien yhdistämiseen muoviputkiin, valurautaputkiin ja muovisiin viemäriputkiin. **88-280** **7,99**

16 146-164/146-164 mm. Esimerkiksi valurautaputkien yhdistämiseen muovisiin viemäriputkiin.. .... **88-281** **8,49**

17 99-113/70-88mm. Esimerkiksi muovisten viemäriputkien tai valurautaputkien yhdistämiseen muovi- tai valurautaputkiin. **88-282** **7,99**

18 108-121/98-112. Esimerkiksi muovisten tai valurautaisten viemäriputkien yhdistämiseen muovi- tai valurautaputkiin. **88-283** **7,99**

19 122-141/98-112 mm. Esimerkiksi keraamisten putkien yhdistämiseen esimerkiksi muovisiin viemäri- tai salaojaputkiin. **88-284** **8,99**

20 131-150/98-112 mm. Esimerkiksi betoni- tai keraamisten putkien yhdistämiseen muovi- tai valurautaputkiin. **88-285** **8,99**

21 141-162/98-112 mm. Esimerkiksi muovisten tai valurautaputkien yhdistämiseen esimerkksi muovi- tai valurautaputkiin. **88-286** **8,99**

22 157–178/98–112 mm. Esimerkiksi betoni- tai keraamisten putkien yhdistämiseen muovi- tai valurautaputkiin. **88-287** **9,99**

23 157-178/140-162 mm. Esimerkiksi valurauta-, betoni- tai keraamisten putkien yhdistämiseen muovi- tai valurautaputkiin. **88-288** **10,99**





Viemäriputki, jatkos Viemäriputki, PP-putken liitosmuhvi, reuna ja kaksoismuhvit. Hyväksytty asennettavaksi ja käytettäväksi ulkona EN-1451-1:1998-, INSTA SBC 1451-1-, EN – 1852-1:1997- ja INSTA SBC 1852-1 -stanardien mukaisesti.

Pituus	Ø	Art.	Hinta
110 mm	50 mm	87-268	2,49
110 mm	75 mm	87-270	3,49
110 mm	110 mm	88-055	3,49
160 mm	160 mm	88-098	6,49



Viemäriputki, työntömuhvi Viemäriputki, PP-putken työntömuhvi, reuna ja kaksoismuhvit. Paikallaan pysyvän viemäriputken yhdistämiseksi helposti esimerkiksi PP-haaraputkeen. Kestää 95 ˚C. Hyväksytty asennettavaksi ja käytettäväksi ulkona EN-1451-1:1998-, INSTA SBC 1451-1-, EN – 1852-1:1997- ja INSTA SBC 1852-1 -stanardien mukaisesti.

Pituus	Ø	Art.	Hinta
110 mm	50 mm	88-094	2,19
110 mm	75 mm	88-095	2,79
110 mm	110 mm	88-096	3,29





Viemäriputki PP-putki, 1 muhvi. Väri: harmaa. Kestää 95 ˚C. Hyväksytty asennettavaksi ja käytettäväksi ulkona EN-1451-1:1998-, INSTA SBC 1451-1-, EN – 1852-1:1997- ja INSTA SBC 1852-1 -stanardien mukaisesti.

Pituus	Ø	Art.	Hinta
1 m	50 mm	87-252	4,49
2 m	50 mm	87-253	7,49
1 m	75 mm	87-254	6,49
2 m	75 mm	87-255	9,49
1 m	110 mm	88-050	8,99
2 m	110 mm	88-051	12,99



Viemäriputki, haaroitus 45° Viemärihaaraputki. 45°, 2 muhvia. PP-muovia. Kestää +95 °C. Hyväksytty asennettavaksi ja käytettäväksi ulkona EN-1451-1:1998-, INSTA SBC 1451-1-, EN – 1852-1:1997- ja INSTA SBC 1852-1 -stanardien mukaisesti.

50 x 50 mm	87-267	3,49
75 x 75 mm	87-269	5,49
110 x 110 mm	88-056	5,99
75 x 50 mm	88-089	4,49
110 x 75 mm	88-090	5,49



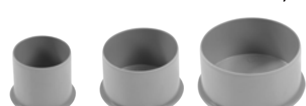
Viemäriputki, kaksoishaaroitus PP-muovia. Väri: harmaa. Kestää +95 °C. Hyväksytty asennettavaksi ja käytettäväksi ulkona EN-1451-1:1998-, INSTA SBC 1451-1-, EN – 1852-1:1997- ja INSTA SBC 1852-1 -stanardien mukaisesti.

45º, 50 x 50 mm	88-077	3,29
45º, 75 x 50 mm	88-078	4,49
45º, 110 x 50 mm	88-079	4,99
45º, 110 x 110 mm	88-080	4,99
87º, 110 x 110 mm	88-081	7,99



Viemäriputki, puhdistusluukku Puhdistusluukulla varustettu PP-putki. Väri: harmaa. Kestää +95 °C. Hyväksytty asennettavaksi ja käytettäväksi ulkona EN-1451-1:1998-, INSTA SBC 1451-1-, EN – 1852-1:1997- ja INSTA SBC 1852-1 -stanardien mukaisesti.

75 mm	88-075	3,29
110 mm	88-076	4,49



Viemäriputki, pääty PP-putki. Väri: harmaa. Kestää +95 °C. Hyväksytty asennettavaksi ja käytettäväksi ulkona EN-1451-1:1998-, INSTA SBC 1451-1-, EN – 1852-1:1997- ja INSTA SBC 1852-1 -stanardien mukaisesti.

50 mm	88-082	2,19
75 mm	88-083	2,19
110 mm	88-084	2,19

Hyväksytty sisä- ja ulkokäyttöön.

Viemäriputki, pienennys 1 muhvilla varustettu supistusosa. Kestää +95 °C. Hyväksytty asennettavaksi ja käytettäväksi ulkona EN-1451-1:1998-, INSTA SBC 1451-1-, EN – 1852-1:1997- ja INSTA SBC 1852-1 -stanardien mukaisesti.

75-50 mm	87-266	3,49
110-75 mm	88-057	3,49
110-50 mm	88-088	3,49
160–110 mm	88-097	5,49

Alk. 2,19 kpl







Viemäriputken taive 1 muhvilla varustettu viemäriputken taive. PP-muovia. Kestää 95 ˚C. Hyväksytty asennettavaksi ja käytettäväksi ulkona EN-1451-1:1998-, INSTA SBC 1451-1-, EN – 1852-1:1997- ja INSTA SBC 1852-1 -stanardien mukaisesti.

Taive	Ø	Art.	Hinta
15°	50 mm	88-091	2,19
30°	50 mm	87-262	2,49
45°	50 mm	87-265	2,49
87°	50 mm	87-260	2,49
15°	75 mm	88-092	2,79
30°	75 mm	87-263	2,99
45°	75 mm	87-261	2,99
87°	75 mm	87-264	2,99
15°	110 mm	88-093	3,29
30°	110 mm	88-054	2,99
45°	110 mm	88-053	2,99
87°	110 mm	88-052	3,99



Viemärien suojakupu PP-muovia. Tilapäistä asennustyötä varten. Estää hajut ja esineiden putoamisen putkeen asentamisen tai huoltotyön ollessa meneillään. Soveltuu rakennuksien sisällä kulkeville viemäreille, joiden putkien mitat ovat 50, 75 tai 110 mm. Sekä muhvilla että sileällä päällä varustetuille viemäriputkille. 87-2602 1,19



Putkikiristin Kumipintainen kiinnike esimerkiksi valurautaisen tai PP/PVC-viemäriputken kiinnittämiseen. Kiinnitetään seinään tai kattoon kierretangolla, ruuvaamalla tai ripustamalla. Vaimentaa ääntä ja tärinää. Toimitetaan pareittain.

Ø 48-53 mm	88-0850	1,69
Ø 74-80 mm	88-0860	2,29
Ø 108-114 mm	88-0870	3,49



Kannaton ruuvi Kiiltäväksi sinkitty. Puu- ja M-kierteet. Keskellä torx- ja kuusiokolo. 10 kpl.

M8 x 80	87-797	2,49
M10 x 100	87-798	2,49



Putkikiristin Viemäriputkeen.

50 mm	88-085	1,69
75 mm	88-086	2,29
110 mm	88-087	2,79



Galvanoitu patenttivanne Käytetään esimerkiksi LVI-asennuksissa, puutarhassa, autossa tai veneessä. Pituus: 10 m.

Koko: 12 x 0,7 mm, Aukkojen läpimitta: 5 mm	19-3800	4,49
Koko: 17 x 0,90 mm, Aukkojen läpimitta: 7 mm	19-3801	6,69
Koko: 26 x 1,0 mm, Aukkojen läpimitta: 8,5 mm	19-3802	9,99



1 Vesilukko, yleismalli Korvaa useimmat tiskipöytien vesilukot: suora, epäkesko, nivelmutka, liitäntä imuventtiiliä tai pesukonetta varten. Etäisyys seinästä: 0–290 mm. Tulo-Ø: 1 1/4". Lähtö-Ø: 40 mm.
Kromi. **86-809** **29,90**
Valkoinen. **86-971** **8,99**

2 Vesilukko Ammeen tai suihkukaapin alle. Pituus: 310 mm. Putken Ø: 32 mm. . . **86-973** **6,99**

3 Pesukoneen viemäröintisarja Putki (Ø 40 mm, pituus: 620 mm), ylivuotomuhvi, 3 putkenkiinnikettä, 3 välikappaletta ja 3 kumitiivistettä. Liitetään suoraan lattiakaivoon tai pinta-asennettuun putkistoon. **86-972** **14,99**



Ylivuotomuhvi, jossa kumitiiviste Kartiomainen. Reiän Ø: 53 mm. Käytetään esim. tulosuppilona liitettäessä pesukoneen vedenpoistoletkua PP-putkeen.

Putken mitat	Art.	Hinta
32 mm	**86-967**	**4,49**
40 mm	**86-968**	**4,99**



Letkunippa Kulmamalli. Välikappaleeksi astianpesu- tai pesukoneen letkun ja putken/muhvipään tai kierteiden välille.

Putken mitat	Art.	Hinta
32 mm	**86-974**	**3,99**
40 mm	**86-975**	**4,99**

Kuminippa Tuloputken Ø: 32/40 mm. Välikappaleeksi esim. irtonaisten PP-putkien ja runkojohdon välille. Ikääntymisen ja UV-valon kestävää kumia.
Lähtevä putki 50 mm sileäpäinen PP-putki.
. . . . **86-976** **2,99**
Lähtevä putki 50 mm, muhvi (HTA/PP/PVC-putki/ 2" N-putki, sileä pää).
. . . . **86-977** **2,99**



T-putki, jossa kumitiiviste Käytetään esim. 3 PP-putken liittämiseen toisiinsa.

Putken mitat	Art.	Hinta
3 x 32 mm	**86-963**	**5,99**
3 x 40 mm	**86-964**	**5,99**



Joustava ulos vedettävä poistoletku

	Pituus mm	Ø mm	Art.	Hinta
		1 1/4" gg x Ø		
4	330–780	32 Poistoletkun	**86-9006**	**3,99**
		1 1/4" gg x Ø		
5	330–780	40 Poistoletkun	**86-9007**	**3,99**
6	330–780	32–40 x Ø 32–40	**86-9008**	**3,99**
7	330–780	32 x Ø 32	**86-9009**	**3,99**

Sovitekappale 32–40 mm Muhvi 32 mm ja sileä pää 40 mm. Kahden erikokoisen putken väliin. **86-969** **3,99**

Sovitekappale 40–50 mm Sopii esim. 40 PP-putken ja 50 mm PP-putken tai PVC-putken sileän pään väliin.
. . . . **86-970** **5,99**



Kumiliitin Ø 32 ja 40 mm putken liittämiseen 50 mm putken sileään päähän.
Ø 32 ja 40 mm putken liittämiseen 50 mm putken sileään päähän.
50–32 mm **86-9003** **2,49**
50–40 mm **86-9004** **2,49**
Voidaan taittaa ja leikata
75/70 x 50/40 mm . . . . **86-9020**[1] **3,99**
64/58 x 50/40 mm . . . . **86-9021**[1] **3,79**
(1) Saapuu lokakuussa



45° T-putki, jossa kumitiiviste Käytetään esim. 3 PP-putken liittämiseen toisiinsa.

Putken mitat	Art.	Hinta
3 x 32 mm	**86-965**	**5,99**
3 x 40 mm	**86-966**	**5,99**

Seinäkiinnike, yksinkertainen, 2:n pakkaus Lukittava kansiosa. Käytetään PP-putkien vetoon.

Putken mitat	Art.	1 kpl	2 x 5 kpl
32 mm	**86-931**	**2,99**	**12,99**
40 mm	**86-934**	**2,99**	**12,99**



Liitosmuhvi, jossa kumitiiviste PP-putken suoraan jatkamiseen.

Putken mitat	Art.	1 kpl	5 kpl
32 mm	**86-953**	**3,99**	**16,99**
40 mm	**86-954**	**4,99**	**21,90**



PP-putki Poistoputki esim. pesukoneesta lattiakaivoon.

Pituus	Mitta	Art.	Hinta
1 m	32 mm	**86-937**	**3,99**
2 m	32 mm	**86-938**	**5,99**
1 m	40 mm	**86-940**	**4,99**
2 m	40 mm	**86-941**	**6,99**



Silikonirasva Kumitiivisteiden ja muoviosien voiteluun sekä kyllästämiseen. Soveltuu esimerkiksi hanojen ja jarrusatuloiden tiivisteisiin, letkuihin sekä ovien ja ikkunoiden kumilistoihin. Vähentää kitkaa, voitelee ja tiivistää. Hylkii vettä. 70 g.
. . . . **36-592** **4,49 (64,14/kg)**





Kulmaputki, jossa kumitiiviste PP-putken jatkamiseen. Muhvi ja sileä pää.

Putkenmitat	Kulma	Art.	Hinta
32 mm	45°	**86-956**	**4,99**
32 mm	90°	**86-960**	**4,99**
40 mm	45°	**86-958**	**4,99**
40 mm	90°	**86-962**	**4,99**



Kulmakappale, jossa kumitiiviste PP-putken jatkamiseen. 2 muhvia.

Putkenmitat	Kulma	Art.	Hinta
32 mm	45°	**86-955**	**4,99**
40 mm	45°	**86-957**	**4,99**
32 mm	90°	**86-959**	**4,99**
40 mm	90°	**86-961**	**4,99**



Tiivistesilikoni Estää kumitiivisteiden kiinnijäätymisen. Suojaa myös kuivumiselta. 80 ml. . . . . **36-1902** **2,99 (37,38/l)**

Silikonisuihke Kiillottaa, kyllästää, voitelee ja suojaa. Vettähylkivä. Metalli-, muovi-, kumi-, lasikuitu-, nahka- ja puupinnoille. 400 ml.
. . . . **36-4504** **3,99 (9,98/l)**



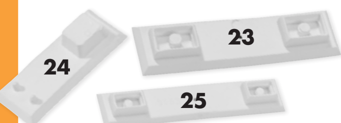
Putkikiinnike, 2:n pakkaus ABS-muovia. Kiinnitetään pohjan ruuvin avulla. Mukana kiristyslevy märkätilaan kiinnittämistä varten.

	Tyyppi	Ø	Koko	Väri	Art.	Hinta
1	Yksinkertainen	10/12/15/16	c/v 20 mm	Valkoinen	86-9140	2,69
2	Yksinkertainen	10/12/15/16	c/v 20 mm	Valkoinen	86-9141	3,89
3	Yksinkertainen	10/12/15	c/v 20 mm	Kromattu	86-9142	6,99
4	Yksinkertainen	18/22	c/v 25 mm	Kromattu	86-9143	8,99
5	Kaksinkertainen, sisäosa	10/12/15/16	c/c 40 mm	Kromattu	86-9144	2,89
6	Kaksinkertainen, sisäosa	18/22	c/c 40 mm	Valkoinen	86-9145	4,29
7	Kaksinkertainen, sisäosa	12/15/16	c/c 60 mm	Valkoinen	86-9146	3,49
8	Kaksinkertainen, sisäosa	18/22	c/c 60 mm	Valkoinen	86-9147	3,99
9	Kaksinkertainen, sisäosa	10/12/15	c/c 40 mm	Kromattu	86-9148	7,49
10	Kaksinkertainen, sisäosa	12/15	c/c 60 mm	Kromattu	86-9149	8,49
11	Kaksinkertainen, sisäosa	18/22	c/c 60 mm	Kromattu	86-9150	9,99



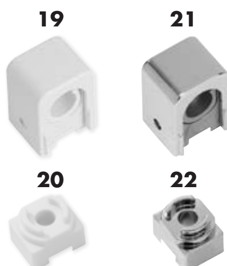
Välikappale

	Mitat	Väri	Art.	Hinta
12	10 x 45	Valkoinen	86-9151	1,99
13	10 x 45	Kromattu	86-9152	4,99
14	10 x 60	Valkoinen	86-9153	1,99
15	10 x 60	Kromattu	86-9154	5,49
16	10 x 70	Valkoinen	86-9155	2,69
17	10 x 90	Valkoinen	86-9156	2,19
18	10 x 90	Kromattu	86-9157	7,99



Tiivistyslevy, 2 kpl

23	Pituus 70 mm	86-9166	1,99
24	Pituus 45 mm	86-9167	0,99
25	Pituus 60 mm	86-9168	0,99
	Pituus 90 mm	86-9169	2,69



Pienoisputkikiristin pikalukituksella
Putkien asentamiseksi tyylikkään pelkistetyksi esimerkiksi kylpyhuoneeseen. Yksinkertainen.

	Mitat mm	Väri	Art.	Hinta
19	10/12/15/16	Valkoinen	86-9160	2,69
21	10/12/15/16	Kromattu	86-9161	5,69

Välikappale

	Mitat	Väri	Art.	Hinta
20	10 x 20	Valkoinen	86-9158	1,69
22	10 x 20	Kromattu	86-9159	4,99



Putkikiristin pikalukituksella, itsekiinnittyvä
Itsekiinnittyy seinään. Ei ruuvata kiinni. Ei puhkaise kylpyhuoneen kosteussulkua.

	Tyyppi	Ø	Koko	Väri	Art.	Hinta
26	Putkikiristin yksinkertainen	12/15 mm	–	Valkoinen	86-9162	5,49
27	Putkikiristin yksinkertainen	12/15 mm	–	Kromattu	86-9163	8,49
28	Putkikiristin kaksinkertainen	12/15 mm	2-putkelle 40 CC	Valkoinen	86-9164	5,49
29	Putkikiristin kaksinkertainen	12/15 mm	2-putkelle 40 CC	Kromattu	86-9165	8,99



Räystäskourujen puhdistin Poistaa lehdet ja lian räystäskouruista tarvitsematta käyttää tikkaita. Koko voidaan säätää räystäskourun koon mukaan. Sopii teleskooppiputkeen 36-296. . . . . 88-464 9,99



Teleskooppivarsi Alumiinia. Teloille ja siveltimille. Pituus: 1,1–2 m.
. . . . 36-296 6,49



Lehtienerottaja Puhdistuu itsestään lehdistä ja oksista. Suodattaa lehdet automaattisesti pois. Sopii enintään Ø110 mm:n putkelle.
Musta. 88-458 9,99
Valkoinen 88-451 10,99



Siivilä Estää lehtiä ja roskia pääsemästä putkiin. Laipat helpottavat asentamista. Koko 135 x 220 mm. Sopii Ø 102/97 mm:n putkeen.
Musta. 88-457 7,49
Valkoinen 88-450 7,49



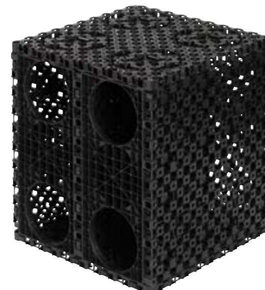
Sadevedenkerääjän liitosputki tuloa varten Ø
79/97mm
Musta. 88-462 2,69
Valkoinen 88-455 2,69
104/97 mm
Musta. 88-461 2,69
Valkoinen 88-454 2,69
92/97 mm
Musta. 88-460 2,69
Valkoinen 88-453 2,69



Sadevedenkerääjä RVK Vesi ohjataan suodattimen läpi. Yhdistää syöksytorven sadevesitynnyriin tai muuhun astiaan. Koko 140 x 115 mm. Sopivuus: Ø 98–97/85/75 mm.
Musta. 88-459 6,99
Valkoinen 88-452 6,99



Syöksytorven ulosheittäjä Neljälle syöksytorven läpimitalle: Ø 103/97/95/79 mm.
Musta. 88-463 2,19
Valkoinen 88-456 2,19



Kiviarkku Kätevä ratkaisu sadeveden johtamiseksi pois rakennuksen luota. Täydentää salaojitusta mainiosti. Kun sade- ja hulevedet johdetaan kiviarkkuun, ne eivät päädy rakennuksen perustuksiin. Tilavuus 138 litraa. Auttaa estämään veden kertymistä. Valmius putkiliitäntää varten. Selviytyy enintään 25 m^2:n kokoiselta katolta tulevasta vedestä. Mitat: 50 x 50 x 55 cm. 88-465 59,90



Putkieriste Polyeteenivaahtomuovia. Vahvistettu aukko. Suljetaan teipillä tai sulkimilla. -80 – +105 °C. Paksuus: 13 mm.

Suora, 2 m

Sisämitta Ø 12 mm	**86-0018**	**1,69**
Sisämitta Ø 15 mm	**86-0019**	**1,99**
Sisämitta Ø 22 mm	**86-0020**	**2,49**
Sisämitta Ø 28 mm	**86-0021**	**2,69**
Sisämitta Ø 35 mm	**86-0022**	**3,49**

T-muoto

Sisämitta Ø 12 mm	**86-0025**	**1,49**
Sisämitta Ø 15 mm	**86-0026**	**1,49**
Sisämitta Ø 22 mm	**86-0027**	**1,49**
Sisämitta Ø 28 mm	**86-0028**	**1,49**
Sisämitta Ø 35 mm	**86-0029**	**1,99**

45°

Sisämitta Ø 12 mm	**86-0030**	**0,79**
Sisämitta Ø 15 mm	**86-0031**	**0,79**
Sisämitta Ø 22 mm	**86-0032**	**0,89**
Sisämitta Ø 28 mm	**86-0033**	**0,89**
Sisämitta Ø 35 mm	**86-0034**	**1,19**

90°

Sisämitta Ø 12 mm	**86-0035**	**0,89**
Sisämitta Ø 15 mm	**86-0036**	**0,89**
Sisämitta Ø 22 mm	**86-0037**	**0,99**
Sisämitta Ø 28 mm	**86-0038**	**0,99**
Sisämitta Ø 35 mm	**86-0039**	**1,19**

Y-muotoinen

Sisäp. Ø 12 mm	**86-0040**	**1,69**
Sisäp. Ø 15 mm	**86-0041**	**1,69**
Sisäp. Ø 22 mm	**86-0042**	**1,99**
Sisäp. Ø 28 mm	**86-0043**	**1,99**
Sisäp. Ø 35 mm	**86-0044**	**2,49**

1 2

1 Putkieristysteippi Putkien 86-0018–86-0022 eristämiseen. Pituus: 20 m. Leveys: 25 mm. Paksuus: 3 mm. Kestää + 95 °C. **86-0023** **5,49**

2 Putkieristyskiinnikkeet Muovia. 50 kpl. **86-0024** **2,29**



Kupariputki Kromattu, puolikova. S-taivutettu, nk. ohitusputki. Käytetään risteävien putkien ohittamiseen. Pituus: 1 m.

Ø 12 mm	**50-012**	**17,99**
Ø 15 mm	**50-011**	**19,99**



Kupariputki, hehkutettu Kromattu.

Ø mm	Pituus	Art.	Hinta
10 x 0,8	1200 mm	**86-980**	**9,99**
10 x 0,8	2000 mm	**86-981**	**14,99**
12 x 1,0	1200 mm	**86-982**	**14,99**
12 x 1,0	2000 mm	**86-983**	**16,99**
15 x 1,0	1200 mm	**86-984**	**18,99**
15 x 1,0	2000 mm	**86-985**	**21,90**

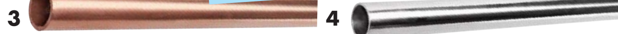


Testattu ja hyväksytty rakenteen sisään asennettavaksi. NS-EN 1057-tyyppihyväksytty.

Kupariputki, muovieristeinen Pehmennyshehkutettu. Helppo taivuttaa. Kiristysrengasliitoksissa käytettävä tukiholkkia. Eristys 2 mm. Testattu ja hyväksytty rakenteen sisään asennettavaksi. NS-EN 1057-tyyppihyväksytty.

Ø mm	Pituus	Art.	Hinta
10 x 0,8	5 m	**87-962**	**34,90**
12 x 1,0	5 m	**87-963**	**44,90**
15 x 1,0	5 m	**87-964**	**56,90**
10 x 0,8	25 m	**87-965**	**149,-**
12 x 1,0	25 m	**87-966**	**189,-**
15 x 1,0	25 m	**87-967**	**249,-**

Uudet koot!



3 4

3 Kupariputki Puolikova.

Ø mm	Pituus	Sangan	Art.	Hinta
10 mm	2000 mm	0,8 mm	**86-989**	**8,99**
12 mm	2000 mm	1,0 mm	**86-990**	**12,99**
15 mm	2000 mm	1,0 mm	**86-991**	**16,99**
22 mm	2000 mm	1,0 mm	**86-9920**	**22,90**

4 Kupariputki, puolikova Kromattu.

Ø mm	Pituus	Art.	Hinta
10 x 0,8	2000 mm	**86-986**	**13,99**
12 x 1,0	2000 mm	**86-987**	**16,99**
15 x 1,0	2000 mm	**86-988**	**21,90**
22 mm	2000 mm	**86-9880**	**29,90**



Putkikiristin Kumipintainen kiinnike esimerkiksi kupari- tai PEX-putkien, kaapelien ja letkujen kiinnittämiseen. Kiinnitetään seinään tai kattoon kierretangolla, ruuvaamalla tai ripustamalla. Vaimentaa ääntä ja tärinää. Toimitetaan pareittain.

10–12 mm	**86-9010**	**1,19**
12–14 mm	**86-9011**	**1,19**
15–19 mm	**86-9012**	**1,19**
21–23 mm	**86-9013**	**1,19**



Kannaton ruuvi Kiiltäväksi sinkitty. Puu- ja M-kierteet. Keskellä torx- ja kuusiokolo. 10 kpl.

M8 x 80	**87-797**	**1,49**
M10 x 100	**87-798**	**2,49**

Putkenkiinnikkeet, 6 kpl Kuparia.

Mitat mm	Art.	Hinta
Ø 12 mm	**86-677**	**1,69**
Ø 15 mm	**86-678**	**2,29**
Ø 22 mm	**86-679**	**2,49**



Lehtiruuvi Kiiltäväksi FZB-sinkitty. Läpimitta: Ø 6 mm. 10 kpl.

Pituus: 50 mm	**87-477**	**1,49**
Pituus: 75 mm	**87-478**	**1,69**
Pituus: 100 mm	**87-479**	**1,99**



5 6

Putkileikkurit Esimerkiksi kupari- tai muovi leikkaamiseen helposti. Työkalu painetaan kiinni putkeen, ja sitä väännellään edestakaisin.

5 12 mm:n putkea varten	**19-1226**	**8,99**
6 15 mm:n putkea varten	**19-1227**	**9,99**



Putkileikkuri Kupari-, messinki- ja alumiiniputkille. Käyttöalue: Ø 3–30 mm (1/8–1 1/8"), jopa aivan laipan vierestä. Mukana varaleikkuuterä ja uloskäännettävä purseenpoistotyökalu. **19-1221** **6,99**

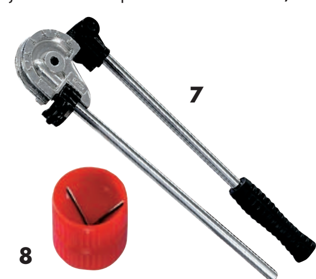


Putkileikkuri Kupari-, messinki- ja alumiiniputkille. Käyttöalue: Ø 3–22 mm (1/8–7/8"). **19-1220** **3,99**



12,99

Putkentaivutustyökalu Kupari-, messinki- ja alumiiniputkien taivutukseen. Työkaluun on merkitty asteikko 30°, 60°, 90°, 120°, 150° ja 180° taivutuskulmia varten. Halkaisijaltaan 12 mm:n putkille. **86-055** **12,99**



7 8

7 Putkentaivutustyökalu Kupari-, messinki- ja alumiiniputkille (ulkohalk. 15 mm). Valmiiksi merkityt kulmat: 30°, 60°, 90°, 120°, 150° ja 180°. Putkille, joiden ulko Ø 15 mm. **86-056** **17,99**

8 Purseenpoistotyökalu Sisä- ja ulkopuolisten purseiden poistoon. Suositellaan kupari-, messinki- ja alumiiniputkille, joiden halkaisija Ø 4–40 mm. HCS-leikkuuterä. **86-046** **5,49**



Putkiläpiviennin peitelaatta, 2 kpl Muovia. Asennetaan putken ympärille.

Ø 10 mm putkille	**50-000**	**1,29**
Ø 12 mm putkille	**50-001**	**1,49**
Ø 15 mm putkille	**50-002**	**1,69**
Ø 18 mm putkille	**50-003**	**1,99**

Kumitiiviste

3/8" (4 kpl)	**86-8999**	**1,49**
1/2" (4 kpl)	**86-9000**	**1,99**
3/4" (4 kpl)	**86-9001**	**1,99**
32 mm (2 kpl)	**86-9002**	**1,99**



Puoliliitin kupariputkeen, 2 kpl
10 mm kupariputken 3/8" ulkokierteeseen. .... **86-6054**[1] 2,69
12 mm kupariputken 3/8" ulkokierteeseen. .... **86-6055**[1] 2,69
10 mm kupariputken 1/2" ulkokierteeseen. .... **86-6056**[1] 3,99
12 mm kupariputken 1/2" ulkokierteeseen .... **86-6057**[1] 3,99
15 mm kupariputken 1/2" ulkokierteeseen. .... **86-6058**[1] 3,99

Alk. 3,99 kpl



Jatkoliitin

10 x 10 mm	**86-612**	3,99
12 x 10 mm	**86-613**	3,99
12 x 12 mm	**86-614**	3,99
15 x 10 mm	**86-615**	4,29
15 x 12 mm	**86-616**	4,49
15 x 15 mm	**86-617**	4,49
18 x 18 mm	**86-6172**	5,99
22 x 22 mm	**86-6173**	6,99





Urosliitin

10 x 3/8" (R10)	**86-600**	2,99
10 x 1/2" (R15)	**86-601**	2,99
12 x 3/8" (R10)	**86-602**	2,99
15 x 3/4"	**86-6110**[1]	5,49
12 x 1/2" (R15)	**86-603**	2,99
15 x 3/8" (R10)	**86-604**	3,49
15 x 1/2" (R15)	**86-605**	3,49
18 x 1/2" (R15)	**86-6502**	4,49
22 x 3/4" (R20) (R25)	**86-6503**	4,99
22 x 1" (R25)	**86-6504**	4,99
28 x 1" (R25)	**86-6505**	6,49



Naarasliitin

10 x 3/8" (R10)	**86-607**	3,99
10 x 1/2" (R15)	**86-608**	3,99
12 x 3/8" (R10)	**86-609**	3,99
12 x 1/2" (R15)	**86-610**	4,49
15 x 1/2" (R15)	**86-611**	4,49
15 x 3/4"	**86-6111**[1]	5,49
22 x 3/4"	**86-6878**[1]	5,99
22 x 1"	**86-6112**	5,49



Kulmaliitin

10 x 10 mm	**86-619**	4,69
12 x 12 mm	**86-620**	4,99
15 x 12 mm	**86-6113**[1]	4,99
15 x 15 mm	**86-621**	5,49
22 x 22 mm	**86-6213**	7,99



Kulmaliitin, uros

10 x 1/2" (R15)	**86-624**	3,99
12 x 1/2" (R15)	**86-626**	4,29
15 x 1/2" (R15)	**86-627**	4,49
18 x 1/2" (R15)	**86-6271**	5,99
15 x 3/4"	**86-6114**[1]	5,99
22 x 3/4"	**86-6117**[1]	5,99



Kulmaliitin, naaras

10 x 1/2" (R15)	**86-629**	3,69
12 x 1/2" (R15)	**86-631**	3,69
15 x 1/2" (R15)	**86-632**	4,29
15 x 3/4"	**86-6115**[1]	5,99
22 x 3/4"	**86-6116**[1]	5,99



T-kappale

10 x 10 x 10 mm	**86-636**	6,99
12 x 12 x 12 mm	**86-637**	7,49
15 x 15 x 15 mm	**86-638**	8,49
12 x 10 x 12 mm	**86-640**	8,99
12 x 15 x 12 mm	**86-641**	9,49
15 x 12 x 15 mm	**86-642**	8,99
18 x 18 x 18 mm	**86-6421**	9,99
22 x 15 x 22 mm	**86-6119**[1]	10,99
22 x 22 x 22 mm	**86-6422**	10,99



T-kappale Sisäkierre liitoksen pohjaosassa.

15 mm x 1/2" x 15 mm	**86-6877**[1]	9,99
22 mm x 1/2" x 22 mm	**86-6118**[1]	11,99

Alk. 9,49 kpl



Pienoispalloventtiili

Ø 10 mm	**86-687**	9,49
Ø 12 mm	**86-688**	9,99
Ø 15 mm	**86-689**	10,99
10 x 12 mm	**86-6872**	9,99
10 x 15 mm	**86-6882**	10,99
12 x 15 mm	**86-6892**	10,99



Kuulaventtiili

3/8" (R10)	**86-680**	6,49
1/2" (R15)	**86-681**	7,49



Kuulaventtiili

3/8" (R10)	**86-682**	6,49
1/2" (R15)	**86-683**	7,99
3/4" x 1/2"	**86-6875**[1]	12,99
1/2" x 3/8"	**86-6876**[1]	9,99



Kuulaventtiili

10 x 1/2" (R15)	**86-684**	8,49
12 x 1/2" (R15)	**86-685**	8,49
15 x 1/2" (R15)	**86-686**	8,49



Pienoispalloventtiili, kulma (sisä-/ulkopuolinen)
1/2" (R15) .... **86-6873**[1] 8,99



Pienoispalloventtiili, kulma

12 x 12 mm	**86-6870**[1]	11,99
15 x 15 mm	**86-6871**[1]	11,99



Pienoispalloventtiili, T-liitos

12 x 12 x 12 mm	**86-6880**[1]	14,99
15 x 15 x 15 mm	**86-6881**[1]	14,99

(1) Saapuu lokakuussa



Supistusholkki
12 x 10 mm **86-655** **2,19**
15 x 10 mm **86-656** **2,49**
15 x 12 mm **86-657** **2,69**
22 x 12 mm **86-6550** **3,29**
22 x 15 mm **86-6551** **3,29**

Alk. **1,69** kpl



Tulppa
Ø 10 mm................ **86-651** **1,69**
Ø 12 mm................ **86-652** **1,99**
Ø 15 mm................ **86-653** **2,49**
Ø 18 mm................ **86-6531** **4,49**
Ø 22 mm................ **86-6532** **4,49**




Tulppa puserrusliittimiin, 2 kpl
Messinkiä.
10 mm.................. **86-6492** **3,69**
12 mm.................. **86-6493** **3,29**
15 mm.................. **86-6494** **3,99**
22 mm.................. **86-6495** **4,79**




Tulppa Kromattu.
R10-uros................ **87-853** **1,49**
R15-uros................ **87-854** **1,49**
R20-uros................ **87-855** **2,29**
Tiivisteellä varustettu R10-naaras.
.... **87-856** **1,49**
Tiivisteellä varustettu R15-naaras.
.... **87-857** **1,69**
Tiivisteellä varustettu R20-naaras.
.... **87-858** **2,49**



Puserrusrenkaat
Ø 10 mm, 10 kpl......... **86-647** **3,29**
Ø 12 mm, 10 kpl......... **86-648** **3,29**
Ø 15 mm, 10 kpl......... **86-649** **3,29**
Ø 22 mm, 5 kpl.......... **86-6490** **3,29**



Tukihylsy, 10 kpl
Messinkiä.
10 x 0,8 mm............. **87-420** **5,99**
12 x 1,0 mm............. **87-421** **5,99**
15 x 1,0 mm............. **87-422** **6,99**



Hanakulma
12 x 1/2" (R15)........... **86-634** **6,49**
15 x 1/2" (R15)........... **86-635** **5,99**




Muunnosliitin/suihkukaappiliitin
2 kpl. M26 x 1,5 – 1/2" ulkokierre.
.... **87-9824** **6,99**




Epäkeskoliitin, 2 kpl. M26 x 1,5 – 3/4" ulkokierre. Sekoittimen kiinnikkeen 160 CC kiinnittämiseksi sekoittimeen 150 CC.
.... **87-9825** **8,99**

Muunnosliittimet
Kromattua messinkiä.



Jatkoliitin. Suora malli.
R10..................... **87-977** **3,49**
R15..................... **87-978** **3,49**
R20..................... **87-979** **3,49**

Puserrusliittimet

Messinkiä. Vesiasennuksiin, kaasuasennuksiin ym. Helppo liitäntä ilman kierteitystä tai juottamista. Kaikki liittimet sisältävät puserrusrenkaat. Putken ulkohalkaisija ilmoitetaan millimetreinä ja kierre tuumina. Bilteman puserrusliittimet ovat seuraavien pohjoismaisten instituuttien tarkistamia ja hyväksymiä:






VA
STF

Putkikierteet

	Ulkokierre	Sisäkierre
1/8"	R6 10 mm	9 mm
1/4"	R8 13 mm	12 mm
3/8"	R10 17 mm	15 mm
1/2"	R15 21 mm	19 mm
3/4"	R20 26 mm	24 mm
1"	R25 33 mm	30 mm



Jatkoliitin. Putkikoon muuttamiseen.
R20–R15................ **87-980** **3,49**
R15–R10................ **87-981** **2,99**



M22 x 1 sisäp – G1/2" ulkop.
.... **87-221** **2,99**



1/2"-1/4" (R15-R8)....... **87-982** **3,49**
1/2"-3/8" (R15-R10)...... **87-9822** **2,69**
1/2"-3/4" (R15-R20)...... **87-983** **2,69**
3/4"-3/8" (R20-R10)...... **87-984** **2,99**



G1/2" sisäp. – M22 x 1 ulkop.
.... **87-223** **4,99**



Puserrusliitin.
R10..................... **87-985** **2,69**
R15..................... **87-986** **2,99**
R20..................... **87-987** **3,29**



M26 x 1,5 ulkop. – G1/2" sisäp.
.... **87-224** **3,49**

Tiivisteellä.



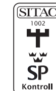
M24 x 1 sisäp. – G1/2" ulkop.
.... **87-220** **2,99**

Metalliholkki 15 x 10. 1/2" ulkokierre x 3/8" sisäkierre. Sisäpuolella pysäytin ja kuitutiiviste.................... **87-9823** **3,29**
G1/2" sisäp. – G3/4" ulkop.
.... **87-225** **3,49**

39,90

Ulkovesihana Keraaminen tiiviste. G1/2, tyyppihyväksytty takaiskuventtiili. Itsetyhjenevä. Pakkasenkestävä. 200–400 mm paksuille seinille. Putken läpimitta Ø 18 mm. Tyypille 1.
Mukana avain. 86-0017 64,-
Avaamis- ja sulkemispyörä. 86-0087 39,90

Vesipisteavain 8 mm. Sopii tuotteeseen 86-0017 sekä VA- ja MA-vesipisteisiin.
. . . . 35-000 2,69





Seinäaluslevy 12 mm:n kupariputkea varten. Mitat: G3/8". Ruostumatonta terästä, kiillotettu himmeäksi.
Yksittäinen tuote 88-503 13,99
Kaksi tuotetta, c/c 40 mm 88-504 19,99

Seinäaluslevy 15 mm:n kupariputkea varten. Mitat: G1/2". Ruostumatonta terästä, kiillotettu himmeäksi.
Yksittäinen tuote 88-505 13,99
Kahdelle putkelle, reikien väli 40 mm.
. . . . 88-506 19,99

Alk. 6,49 kpl

Laskuhana. Suurin työskentelylämpötila: 120 °C. Suurin työpaine: 12 baaria.
R15 . . . . 86-0053 6,49
R20 . . . . 86-0054 8,99
R15, lukitusvipu 86-0055 6,99
R20, lukitusvipu 86-0056 9,49

Kierreteippi Kestää -150 – + 350 °C.

Tavallinen 10 m x 12 mm

Paksuus	Tiheys	Art.	1 kpl	10 kpl
0,075 mm	0,365 cm³	86-584	0,59	5,49

Ammattilaismalli 10 m x 12 mm

Paksuus	Tiheys	Art.	1 kpl	10 kpl
0,1 mm	1,0 cm³	86-825	0,99	8,99

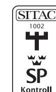
Karkea 15 m x 19 mm

Paksuus	Tiheys	Art.	1 kpl	10 kpl
0,2 mm	1,0 cm³	86-826	1,69	14,99

7,99

LVI-tiiviste Kierretiiviste liitoksia varten. Soveltuu LVI-liitoksiin sekä kaasu- tai öljyasennuksiin. Tiivistää tukkimatta venttiilejä tai painemittareita. Helppo levittää käytännöllisen putkilon ansiosta. Kestää lämpötilaa -50 - +150 °C. Soveltuu käytettäväksi jopa 75 mm:n liitoksissa. Ei kutistu eikä halkeile. Kestää tärinää ja iskuja erittäin hyvin. Kovettuu alle 15 minuutissa. 50 ml.
. . . . 36-41 7,99 (159,80/l)

Kupari- tai PEX-putkille





Peitelevy 12–22 mm:n putkille. Ruostumatonta terästä, kiillotettu himmeäksi.
Yksittäinen tuote 88-501 7,49
Kaksi tuotetta, c/c 40 mm 88-502 8,99

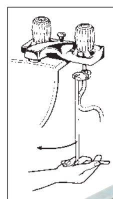
Alk. 7,99 kpl



Venttiilit Vivulla varustettu hanaventtiili. Puserrusliittimet. Venttiilipesä ja kuula karkaistua CW602N-messinkiä.
Vivulla varustettu hanaventtiili. Suurin työskentelylämpötila: 185 °C. Suurin työpaine: 10 baaria.
12 mm 86-0050 7,99
15 mm 86-0051 8,99
22 mm 86-0052 9,99



1 Laskuhana, G1/2" Mukana 1/2" ulkopuolinen putkiliitäntä tai 15 mm letkuliitäntä. Mattakromattua messinkiä.
Ilman sulkuventtiiliä 87 . . 87-2260¹ 9,99
Sulkuventtiilillä 87-2261¹ 10,99
(1) Saapuu lokakuussa
2 Venttiilin kahva Muovia ja kromattua messinkiä. Kartio ja piilotettu kuusiokoloruuvi. Mitat: M20 x 1,5.
KV, kylmävesi 87-213 7,99
10 kpl. 69,90
LV, lämminvesi 87-214 7,99
10 kpl. 69,90



Hanamutteriavain Hanamuttereiden asennukseen/irrotukseen. Jousikuormitetut, kääntyvät leuat erikoisterästä. Ulosvedettävä varsi: 250, 310, 370 ja 430 mm.
. . . . 86-030 9,99

Hanakartio, irto Yläosaan.
M20 x 1,5 . . . . 87-215 2,29
M26 x 1,5 . . . . 87-216 2,99

Saniteettikitti Kierteiden ja liitosten tiivistämiseen yhdessä tiivistelangan tai hampun kanssa. Hyväksytty käytettäväksi juomavesiputkissa. Soveltuu myös lämpimälle ja kylmälle viemärivedelle, paineilmalle ja öljylle. Ei ärsytä ihoa. Väri: vihreä. 200 g.
. . . . 86-098 2,99



Kuulaventtiili Kromattua messinkiä, kahva. Suurin paine 20 baaria. Valmistettu karkaistusta CW602N-messingistä.

Putken mitat	Art.	1 kpl	10 kpl
1/4" (R8)	86-0060	4,99	44,90
3/8" (R10)	86-0061	5,49	49,90
1/2" (R15)	86-0062	5,99	54,90
3/4" (R20	86-0063	6,99	62,90
1" (R25)	86-0064	9,99	89,90
Putken mitat	**Art.**	**1 kpl**	**5 kpl**
1 1/4" (R32)	86-0016	14,99	64,90
1 1/2" (R40)	86-0066	21,90	99,90
2" (R50)	86-0067	32,90	149,-



Yleisavain, 4 avainta Lämpöpattereihin, vesipisteisiin, sähkökaappeihin jne.
. . . . 20-354 2,99



Patteriavain, 2:n pakkaus Lämpöpatterien ilmaamiseen. . . 26-484 1,99
Ilmausavain 4 avainta. Sopii useimpiin venttiileihin. Kuparia. 26-446 4,99



Tiivistehamppu Kierteiden tiivistämiseen LVI-asennuksissa.
60 g 86-0011 1,99
125 g 86-0012 2,99

PEX - Tyyppihyväksytty





Vesijohtojärjestelmä, 15 mm Monipuolinen järjestelmä tilapäistä tai pysyvää vesijohtoa varten esimerkiksi asuntovaunuun, veneeseen, kesämökille, puutarhaan tai maatalouttta varten. Helppo asentaa ja irrottaa pikaliittimien ja puserrusrenkaiden ansiosta. Lämpimälle ja kylmälle vedelle. Enintään 85 °C. Muovia. SINTEF- ja WRAS-testattu ja hyväksytty.

1	Liitos, suora, 15 mm, 2 kpl	**86-6001**	3,69
2	Supistusliitos, 15–10 mm	**86-6002**	3,69
3	Kulmaliitos 90°, 15 mm, 2 kpl	**86-6003**	4,49
4	Kulmaliitos 90°, 15 mm	**86-6004**	4,49
5	T-liitos, 15 mm, 2 kpl	**86-6005**	5,99
6	T-liitos, 15 x 15 x 10 mm	**86-6006**	4,99
7	Tulppa, 15 mm, 2 kpl	**86-6007**	4,99
8	Messinkiliitos, suora, 15 mm–1/2"	**86-6008**	3,29
9	Messinkiliitos, suora, 15 mm–3/4"	**86-6009**	4,49
10	Messinkiliitos, kulma 90°, 15 mm–1/2"	**86-6010**	4,49
11	Putkikiinnike, 15 mm, 20 kpl	**86-6011**	6,49
12	Puserrusrengas, sininen, 15 mm, 50 kpl	**86-6012**	7,99
	Puserrusrengas, punainen, 15 mm, 50 kpl	**86-6013**	7,99
13	Pex-putki, 15 mm, 2 m	**86-6016**	5,49
	Pex-putki, 15 mm, 25 m	**86-6015**	44,90
14	15 x 15 x 300 mm	**86-6120**	10,99
15	15 mm x 1/2" 300 mm, sisäpuolinen mutteri. Pituus 300 mm.	**86-6121**	9,99
16	15 mm x 1/2" 300 mm, sisäpuolinen mutteri, mukana sulkuventtiili. Pituus 300 mm.	**86-6123**	19,99
17	15 mm x 1/2" 500 mm, sisäpuolinen mutteri. Pituus 500 mm.	**86-6124**	12,99
18	15 mm x 15 mm:n sulkuventtiili PEX-vesijohtojärjestelmään.	**86-6126**	15,99

Alk. **7,49** kpl



Peitelevy 12–22 mm:n putkille. Ruostumatonta terästä, kiillotettu himmeäksi.

Yksittäinen tuote	**88-501**	7,49
Kaksi tuotetta, c/c 40 mm	**88-502**	8,99



Seinäaluslevy PEX Ruostumatonta terästä 15 mm:n PEX-putkia varten. Käyttökohteita 15 mm:n puserrusrengasliitäntöihin, nippoihin, T-yhteisiin, kulmakappaleisiin ja palloventtiileihin.

Putken sisäinen kierre

Koko 110 x 45 mm.	**86-0094**	14,99

2 putken sisäiset kierteet

40 c/c, koko 150 x 45 mm.	**86-0095**	24,90

Sekoittimen kiinnike upotettua putkivetoa varten. Ruostumatonta terästä, kiillotettu himmeäksi. Putken uppoasennukseen. Mitat: 220 x 60 mm. Sisältää LVI-ruuvin.

M26 x 1,5 160 C/c 15 x 2,5 mm:n Pex- tai Alupex-putkia varten.	**87-2001**	32,90
G20 x 15 150 C/c 15 x 2,5 mm:n Pex- tai Alupex-putkia varten.	**87-2002**	39,90



Muoviputkisakset Esimerkiksi PVC-muoviputkien, puutarhaletkujen ja muovipinnoitettujen alumiiniputkien katkaisemiseen. Automaattinen avaustoiminto, 12 kokovaihtoehtoa. Katkaistavan putken läpimitta: 3–42 mm.

Pituus: 225 mm.	**12-195**	7,99



Vesijohtojärjestelmä, 22 mm Joustava ja helposti asennettava järjestelmä valvottuihin vesi- ja keskuslämmitysputkiin omakotitaloissa, mökeissä, asuntovaunuissa, veneissä, maatalouskäytössä jne. Vesijohtovedelle, lämpöpattereihin, lattialämmitykseen, jääkaappiin, kasteluun jne. Enintään 85 °C jatkuvassa virrassa, mutta kestää hetkellisesti 114 °C. Muovinen ja varustettu diffuusiosulkimella hapen poistamiseksi. Kiinnitetään mukana tulevilla pikaliittimillä. WRAS- ja SINTEF-testattu ja hyväksytty NS-EN 1254-6 -vaatimusten mukaisesti.

19	Pex-putki, 22 mm, 10 m	**86-6017**	34,90
	Pex-putki, 22 mm, 25 m	**86-6018**	75,-
	Pex-putki, 22 mm, 2 m	**86-6019**	7,99
20	Liitos, suora, 22 mm, 2 kpl.	**86-6101**	5,49
21	Kulmaliitos 90°, 22 mm, 2 kpl.	**86-6102**	6,99
22	T-liitos, 22 mm, 2 kpl.	**86-6103**	8,99
23	T-liitos, 22 x 15 x 15 mm	**86-6104**	4,99
24	T-liitos, 22 x 22 x 15 mm	**86-6105**	4,99
25	Suora liitäntä messinkimutterilla, 22 mm–3/4".	**86-6106**	5,49
26	Tulppa, 22 mm, 2 kpl	**86-6107**	5,99
27	Supistusliitos, 22-15 mm	**86-6108**	4,99
28	Putkikiinnike, 22 mm, 20 kpl	**86-6109**	8,49
29	Puserrusrengas, punainen, 22 mm, 50 kpl	**86-6127**	7,99
30	Puserrusrengas, sininen, 22 mm, 50 kpl	**86-6128**	7,99
31	22 mm x 3/4" 300 mm, mutteri. Pituus 300 mm.	**86-6122**	10,99
32	22 mm x 3/4" 500 mm, mutteri. Pituus 500 mm.	**86-6125**	14,99



33 Lämminvesivaraaja Emaloitu ruostumiselta suojattu säiliö, kupariset lämpövastukset. Asennetaan seinään. Liitäntöjen välinen etäisyys: 100 mm. Liitäntä: ulkoinen R15 / 1/2" Säädettävä lämpötila: 30–75 °C (enintään 85 °C). Työpaine: 7,5 baaria. Ylipaineelta suojaava varoventtiili. Suojattu kuivana käyttämistä ja ylikuumenemista vastaan. IPX4. 230 V.

Tilavuus (l)	Teho (W)	Paino (kg)	Mitat (mm)	Lämpö	Art.	Hinta
10	1500	9,5	340 x 290	25 min	**86-361**	69,-
30	1500	13,5	340 x 540	75 min	**87-630**	89,-
50	1500	18	440 x 460	126 min	**87-631**	99,-
100	2000	30	490 x 890	192 min	**88-030**	149,-

34 Lämminvesivaraajan varoventtiili Nimellispaine 0,75 MPa. Nikkelöityä kuparia.

	87-6312	7,99

35 Lämminvesivaraajan anodi Magnesiumia.

Sopii tuotteeseen 87-630, 87-631	**88-027**	9,99
Sopii tuotteeseen 86-361	**88-028**	9,99
Sopii tuotteeseen 88-030	**88-029**	9,99

Seuraavat tutkimuslaitokset ovat tutkineet ja hyväksyneet Bilteman 50- ja 100-metrinen PEX-putket Pohjoismaissa:














PEX-putki Täyttää ISO 15875 -vaatimukset. PE enintään 10 baaria lämpötilassa 95 °C. Toimitetaan kieppinä. Pituus: 50 m, jos muuta ei ilmoiteta. .

Luokka 5 / 10 baaria. Vesijohtojärjestelmään.

1 12 x 2 mm **86-6020** 42,-
2 15 x 2,5 mm **86-6021** 45,-
3 18 x 2,5 mm **86-6022** 59,-
4 22 x 3 mm **86-6023** 76,-

Luokka 5 / 10 baaria. Putki vesijohtojärjestelmään. Suojaputki polyeteeniä (PE).

5 Sininen suojaputki. 15 x 2,5 mm. **86-6024** 79,-

Luokka 5 / 10 baaria. Putki putkessa, vesijohtojärjestelmää varten. Sisältää kosteussulun. Suojaputki polyeteeniä (PE).

6 Punainen suojaputki. 15 x 2,5 mm. **86-6051** 79,-

Luokka 5 / 10 baaria. Vesijohtojärjestelmään.

7 12 x 2 mm. Pituus: 100 m . . **86-6052** 79,-
8 15 x 2,5 mm. Pituus: 100 m **86-6053** 89,-

Nyt myös 100 metriä



18 PEX Liitäntärasia Suojaputkella varustetun PEX-putken seinäläpivienti. Putki kiinnitetään seinärasiaan, jotta asennuksesta tulee täysin vesitiivis. Asennetaan seinään vähintään 45 mm:n palkilla. Mukana liitos. 15 x 2,5 mm:n PEX-putkea varten. **86-6026** 14,99

PEX-liitosnippa Mukana putkipidin.

12 x 12 mm **86-6037** 4,29
15 x 12 mm **86-6038** 4,79
15 x 15 mm **86-6039** 4,99
18 x 18 mm **86-6040** 7,49
22 x 22 mm **86-6041** 8,99



11 PEX-kulmaliitin Mukana putkipidin.

12 x 12 mm **86-6045** 5,49
15 x 15 mm **86-6046** 5,99
22 x 22 mm **86-6047** 10,99

12 PEX-T-putki Mukana putkipidin.

12 x 12 x 12 mm **86-6064** 7,99
12 x 15 x 12 mm **86-6065** 10,99
15 x 12 x 15 mm **86-6066** 9,99
15 x 15 x 15 mm **86-6067** 8,99
18 x 18 x 18 mm **86-6068** 12,99
22 x 22 x 22 mm **86-6069** 13,99



15 PEX-uroskulma Mukana putkipidin.

12 x 1/2" **86-6048** 5,49
15 x 1/2" **86-6049** 5,49
18 x 1/2" **86-6050** 6,99

16 PEX-naaraskulma Mukana putkipidin.

12 x 1/2" **86-6060** 3,99
15 x 1/2" **86-6061** 4,69

17 PEX-urosliitin Mukana putkipidin.

12 x 3/8" **86-6031** 3,29
12 x 1/2" **86-6032** 3,29
15 x 3/8" **86-6033** 3,69
15 x 1/2" **86-6034** 3,69
18 x 1/2" **86-6035** 4,99
22 x 3/4" **86-6036** 6,49

18 PEX-naarasliitin Mukana putkipidin.

12 x 1/2" **86-6042** 4,29
12 x 1/2" **86-6043** 4,79
15 x 1/2" **86-6044** 5,49



19 PEX-päätytulppa Mukana putkipidin.

Ø 12 mm **86-6070** 2,19
Ø 15 mm **86-6071** 2,69
Ø 18 mm **86-6072** 4,99
Ø 22 mm **86-6073** 4,79

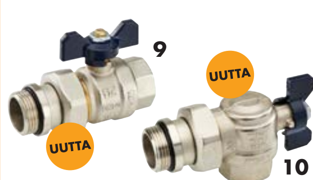
20 PEX-seinäkiinnike, naaras
Mukana putkipidin.

12 x 1/2" **86-6062** 6,99
15 x 1/2" **86-6063** 6,49

UUTTA

Tulppa puserrusliittimiin, 2 kpl Messinkiä.

10 mm **86-6492** 3,69
12 mm **86-6493** 3,29
15 mm **86-6494** 3,99
22 mm **86-6495** 4,79



PEX-palloventtiili 3/4". Sisä- x ulkokierre. Sopii PEX-haaroitusputkiin 86-6028, 86-6029 ja 86-6030.

Suora

9 Sinisellä sulkuventtiilillä
.... **86-0046**[1] 16,99
Punaisella sulkuventtiilillä.
.... **86-0047**[1] 16,99

Kulma

10 Sinisellä sulkuventtiilillä.
.... **86-0048**[1] 19,99
Punaisella sulkuventtiilillä.
.... **86-0049**[1] 19,99



PEX-haaroitusputki Jakotukki sinkittyä messinkiä. 3/4" liitäntä, mutteri, ulkopuoliset kierteet ja 1/2" ulkopuolinen kierreliitäntä 15 mm:n putkelle.

2, 3/4", 1/2" x 15 .... **86-6028** 12,99
3, 3/4", 1/2" x 15 .... **86-6029** 15,99
4, 3/4", 1/2" x 15 .... **86-6030** 24,90

13
14

13 PEX-palloventtiili Mukana putkipidin.

Ø 12 x 12 mm **86-6074** 10,99
Ø 15 x 15 mm **86-6075** 11,99

14 PEX-palloventtiili Mukana putkipidin.

12 x 1/2" **86-6076** 8,99
15 x 1/2" **86-6077** 8,99



PEX-sovitin Puserrusliittimellä varustettu putkikiinnike PEX-putkia varten. Esimerkiksi haaroitusputkeen.

12 x 2 mm. .... **86-6330**[1] 3,29
15 x 2,5 mm **86-6027** 3,29

Puoliliitin PEX-putkeen, 2 kpl 15 x 2,5 mm PEX-putkeen kiinnitettäväksi 1/2" ulkopuoliseen liitoskierteeseen. .... **86-6059**[1] 4,49



PEX-pienoispalloventtiili, kulma Tukihylsyllä.

Ø 12 x 12 mm
.... **86-6078**[1] 12,99
Ø 15 x 15 mm
.... **86-6079**[1] 12,99



Tarkistusluukku Helppo asentaa tasoitteen tai laastin avulla seinään tai kattoon. Metallilevyä.

Mitat	Art.	Hinta
200 x 200 mm	87-0730	8,99
300 x 300 mm	87-0731	11,99
400 x 400 mm	87-0732	13,99

(1) Saapuu lokakuussa



Viemärirassi Keittiöön, kylpyhuoneeseen, rännien puhdistukseen ym. Pituus: 4,5 m. **86-045** **2,29**



Viemärin puhdistustyökalu Teräsjousi. Käytetään kammella tai porakoneella. Pituus: 4,6 m. Ø 6 mm. . . . **86-037** **9,99**



Viemäripumppu Käytetään tukkeentuneen WC-istuimen, altaan jne. avaamiseen. 2 imukuppia: Ø 65 mm ja Ø 140 mm. Pituus: 370 mm. **86-031** **4,49**



Viemärinavaaja, pieni Muovia. Sisäviemärien avaamiseen. Korkeus: 165 mm. Ø 115 mm. **87-988** **2,99**



"Karhupumppu" Pesualtaan ja WC-istuimen tukosten avaamiseen. Pituus: 46 cm. Ø 140 mm. **86-042** **3,29**



Vesilukko ja pohjaventtiili Yhdellä poistoaukolla ja astian- tai pyykinpesukoneliitännällä varustetulle altaalle. Itsepuhdistuva vesilukko. Putki PP-muovia, tiivisteet synteettistä kumia. Mukana ruostumaton siivilällä varustettu pohjaventtiili. Sopii tiskipöytiin 87-2010. Väri: valkoinen . . **87-2013** **14,99**



Vesilukko ja pohjaventtiili Yhdellä poistoaukolla ja astian- tai pyykinpesukoneliitännällä varustetulle altaalle. Itsepuhdistuva vesilukko. Putki PP-muovia, tiivisteet synteettistä kumia. Mukana ruostumaton siivilällä varustettu pohjaventtiili. Sopii 87-2011. Väri: valkoinen **87-2014** **14,99**



Vesilukko ja pohjaventtiili Kahdella poistoaukolla ja astian- tai pyykinpesukoneliitännällä varustetulle altaalle. Itsepuhdistuva vesilukko. Putki PP-muovia, tiivisteet synteettistä kumia. Mukana 2 ruostumatonta siivilällä varustettua pohjaventtiiliä. Sopii tiskipöytään 87-2012. Väri: valkoinen . . **87-2015** **14,99**



Lävistäjä, Ø 35 mm Asennusreiän tekemiseen tiskiallaspeltiin. Käsikäyttöinen. **86-095** **8,99**



Upotettava tiskipöytä, kaksi allasta Ruostumatonta terästä. Kaksi allasta. Mitat 40,5 x 34,5 x 15 cm. Helposti puhtaana pidettävä kestävä kiillotettu mattapinta. Ulkomitat: 80 x 50 cm. Sopii 800-kaappiin. Paksuus: 0,6 mm. Mukana vesilukko, pohjaventtiili, tiivistelista ja kiinnike. AISI 304 18/10. .... **87-2016** **65,-**



Kalusteeseen upotettava tiskipöytä Ruostumatonta terästä, kiillotettu pinta. Hygieeninen helposti puhtaana pidettävä pinta. Koko: 48 x 64 cm. Korkeus: Suuri allas 15 cm, pieni 8,5 cm. Sisältää tiskialtaan tulpan, siivilän, pohjaventtiilin ja vesilukon. Paksuus: 0,8 mm. AISI 304 18/10. .... **87-2012** **79,-**



Kalusteeseen upotettava tiskipöytä Ruostumatonta terästä, kiillotettu pinta. Hygieeninen helposti puhtaana pidettävä pinta. Koko: 40 x 50 cm. Korkeus: 14 cm. Paksuus: 0,6 mm. AISI 304 18/10. . . **87-2011** **39,90**



Allassihti Ø 7 cm Muovinen allassihti. Ø 7 cm. **87-976** **1,19**



Pesuallas Ruostumatonta terästä. Siivoushuoneeseen. Mukana ritilä siivousämpärin vedellä täyttöä varten sekä likaveden pois kaatamiseen siivouksen jälkeen. Mukana vesilukko. Mitat: 44 x 33 x 18 cm. Paksuus: 0,8 mm. .... **87-2019**[1] **79,-**

(1) Saapuu lokakuussa



Kalusteeseen upotettava tiskipöytä Ruostumatonta terästä, kiillotettu pinta. Hygieeninen helposti puhtaana pidettävä pinta. Soikea, mitat 43 x 39 cm. Korkeus: 18 cm. Paksuus: 0,6 mm. AISI 304 18/10. . . . **87-2010** **29,90**



Liitostarvikkeet Astian- ja pyykinpesukoneisiin.

3 Y-liitos poistovesiletkua varten. Muovia.......................... **87-2192** **1,49**

4 3/4 tuuman Y-liitos vesiletkua varten. Nylonia ja lasikuitua. **87-7632** **2,19**

5 Takaiskuventtiili. Estää hajua ja veden virtausta taaksepäin. Messinkiä ja muovia. **87-7633** **2,19**

6 Putkiliitäntä. Kattava sarja poistovesiletkun yhdistämiseksi suoraan viemäriin. Letkua ei tarvitse viedä lattiakaivoon. Porausliitäntä helpottaa asennusta. Porakonetta ei tarvita. Säädettävissä 32–40 mm, sopii 1 1/4 tai 1 1/2 tuuman viemäriputkeen. . . **87-7634** **12,99**



Letkuliitäntä Letkujen yhdistämiseen esimerkiksi pesu- tai astianpesukoneeseen. ABS-muovia.

7 19 x 19 mm. Poistoletkuille 87-217 ja 87-219..................... **87-2193** **1,49**

8 3/4". Vesiletkulle 87-763 .... **87-7635** **1,49**

Vuotosuoja Varmistaa, että vesivuoto havaitaan ajoissa.

Jääkaapille/pakastimelle. Mitat: 60 x 58 cm...... **87-919** **12,99**

Tiskikoneelle. Mitat: 60 x 56 cm. **87-920** **12,99**



Kytkentäletku, PEX PEX-letku pesukoneiden, tiskikoneiden, suihkukaappien yms. kytkemiseen. Tyyppihyväksytty. Valkoinen. Enimmäislämpötila hetkellisesti 95 °C, jatkuvasti 70 °C. 10 baaria.

Suora/kulma, 1 m, G1/2–G1/2 .... **86-0002** **10,99**

Suora/kulma, 2 m, G1/2–G1/2 .... **86-0003** **13,99**

Suora/kulma, 1 m, G1/2–G3/4 .... **86-0004** **10,99**

Suora/kulma, 3 m, G1/2–G3/4 .... **86-0005** **16,99**



Poistoletku Esim. astian- ja pyykinpesukoneisiin. Liitännän Ø: 19-22 mm. Mukana ripustuskaari. Enintään 90 °C.

1,5 m **87-217** **4,99**

2,5 m **87-219** **6,99**



Vedensyöttöletku PVC-muovia. Esim. astian- ja pyykinpesukoneisiin. Kylmälle vedelle (enintään +25 °C). Liitännät: 3/4". Suurin paine: 20 baaria. Pituus: 1,5 m. . . . **87-763** **5,99**

Vedensyöttöletku PVC-muovia. Esim. astian- ja pyykinpesukoneisiin. Kylmälle vedelle (enintään +25 °C). Liitännät: 3/4". Suurin paine: 20 baaria. Pituus: 3 m. . **87-7636** **7,99**



Joustava letku Juomavedelle hyväksytty joustava letku. Kromivahvistus, ruostumatonta terästä. PEX-sisäpinta. Metalliliitoksissa on silikonitiivisteet. Pesu- tai astianpesukoneen, kahvinkeittimen tai vedenjäähdyttimen yhdistämiseksi vesijohtoverkkoon. Suurin paine PN10. Kestää lämpötilaa -5 - +90 °C.

Liitos 1	Liitos 2	Pituus	Art.	Hinta
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	300 mm	**86-0070**	**4,49**
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	500 mm	**86-0071**	**5,49**
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	1200 mm	**86-0072**	**7,99**
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	2 000 mm	**86-0073**	**10,99**
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	3/4":n sisäpuolinen kulmamutteri	1 200 mm	**86-0074**	**8,99**
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	3/4":n sisäpuolinen kulmamutteri	2 000 mm	**86-0075**	**10,99**
1/2":n sisäpuolinen kulmamutteri	1/2":n sisäpuolinen kulmamutteri	1500 mm	**86-0076**	**8,99**
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	Kiinteä ulkopuolinen 1/2"	400 mm	**86-0077**	**5,49**
Sileä pää, 12 mm	Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	400 mm	**86-0078**	**5,49**







Keittiöhana Mukana 40 cm:n Neoperl-liitosletku. Kromattua messinkiä.
1 Pienikokoinen ja kätevä. Nokka kääntyy 180°. **86-5701** **29,90**
2 Litteä. Nokka kääntyy 180°. **86-5703** **64,90**

3 Keittiöhana Perinteinen kahdella säätimellä varustettu keittiöhana. Suihkuputki kääntyy 180°. Kromattu. Keraamiset venttiilit. Joustavat liitosletkut, sisäletku silikonia, silikonitiivisteillä varustetut 3/8" messinkiset liitosmutterit. .... **86-5704[1]** **44,90**



4 Keittiöhana Kromattua messinkiä. Kääntyvä putki: 180°. Putken pituus: 250 mm. Keraaminen tiiviste. Hanasuutin. Venttiilirunko: Ø 50 mm. Mukana kuparinen 350 mm:n liitäntäputki. **86-569** **49,-**

5 Keittiöhana Kromattua messinkiä. Astianpesukoneliitännällä. Kääntyvä putki: 180°. Putken pituus: 250 mm. Keraaminen tiiviste. Hanasuutin. Venttiilirunko: Ø 55 mm. Mukana kuparinen 350 mm:n liitäntäputki. **86-564** **69,-**

(1) Saapuu lokakuussa

Bilteman vesihanat testataan jatkuvasti kaikkialla Pohjoismaissa voimassa olevien NKB4-elintarvikevaatimusten mukaisesti. Testeissä käytetään tavallisesti pH:ta 7, mutta hanamme testataan myös pH:ssa 6 eli hieman happamassa vedessä. Bilteman hanat täyttävät nämä vaatimukset.





Keittiöhana Yksiotehana kromattua messinkiä. Kääntyvä putki: 180°. Erittäin korkea putki: 380 mm pesualtaasta korkeimpaan kohtaan. Keraaminen tiiviste. Hanasuutin. Venttiilirunko: Ø 50 mm. Mukana kuparinen 350 mm:n liitäntäputki.
6 Astianpesukoneliitännällä **86-566** **79,-**
7 Ilman astianpesukoneliitäntää **86-570** **69,-**





8 Hanasuutin, sisäkierre. Sopii tuotteisiin 86-566 ja 86-570. Messinkiä, muovia ja kumia. **86-5643** **2,49**

9 Hanasuutin Sopii 86-567, 86-568, 86-569. Tiiviste kuuluu toimitukseen.Kromattua messinkiä. **86-5642** **2,49**



Hanasuutin Kromattua messinkiä. Tiivisteellä.
10 M22 x 1 sisäkierre.
.... **87-229** **2,99**
11 M24 x 1 ulkokierre.
.... **87-230** **2,99**

Keittiöhanan suutin Suunnattava ja kääntyvä (360°). Valittavana leveä tai kapea suihku. Sopii useimpiin keittiöhanoihin, joissa on sisä- tai ulkopuoliset kierteet.
.... **88-001** **3,69**



Venttiili Sopii keittiöhanaan 86-564 tai 86-566 Messinkiä ja muovia. **86-5641** **3,49**



Venttiili Läpimitta 40 mm. Sopii keittiöhanoihin 86-569, 86-564, 86-566 ja 86-570.
.... **86-5705** **5,49**



WC-istuin Skandinaavishenkinen, posliinia. Vedensäästöhuuhtelu 3/6 litraa. S-Trap-lattialiitäntä. 42 cm.. .... 88-2030[1] 79,-
(1) Saapuu lokakuussa



Varaosia käymälään 88-200
Huuhtelumekanismi wc-istuimeen 88-200 .... 88-300 10,99
Kiiltävä huuhtelupainike wc-istuimeen 88-200. .... 88-301 3,29
Himmeä huuhtelupainike wc-istuimeen 88-200. .... 88-302 3,29

LVI-ruuvi, ruostumaton, 10 kpl
Ruostumaton A2. Kokokierre. Uppokupukanta. PZ3-ristiura. Kosteisiin tiloihin sisällä ja ulkona. Mukana 1 PZ3-kärki.

Mitat mm	Art.	Hinta
5,5 x 60	87-047	2,29
5,5 x 75	87-057	2,69
5,5 x 100	87-0672	4,49



Tulo- ja poistoputki Seinään kiinnitettävän wc-istuimen varaosa 88-304. .... 88-311 5,49

PRODUKTSERTIFIKAT PS 0018 SINTEF Certification
PRODUKTSERTIFIKAT PS 0536 SINTEF Certification
SITAC 1002
STF VA

Kytkentäletku, PEX PEX-letku allashanojen, sekoittajien, WC-istuinten yms. kytkemiseen. G1/2 – G1/2. Tyyppihyväksytty. Valkoinen. Enimmäislämpötila hetkellisesti 95 °C, jatkuvasti 70 °C.
30 cm........ 86-0000 7,99
50 cm........ 86-0001 9,99



1 Kumisuojus WC-istuimen yhdistämiseksi ja tiivistämiseksi viemäriputkeen. WC-istuin asennetaan viemäriverkkoon ilmatiiviisti ja hajuttomasti. Musta.
110/90 mm:n PP/PVC-viemäriputkeen yhdistämiseksi........ 88-2026 5,49
Tavalliseen 146/90 mm:n putkeen/valurautamuhviin yhdistämiseksi. . 88-2027 5,49
2 Huuhtelulaitteen venttiili Mukana tiiviste ja väännin. G 1/2" ulkop, G1/2" sisäp, mutteri. 88-2009 6,49

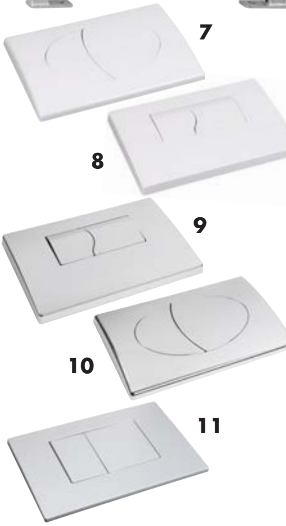








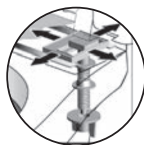
Seinään kiinnitettävä WC-järjestelmä Tyylikkään ja käytännöllisen seinään asennettavan WC-istuimen osia: Huuhtelupainikkeella varustettu seinään asennettava vesisäiliö, 3–7 litran säästöhuuhtelu, 506 x 165 – 210 x 1180–1380 mm, WC-istuin, 550 x 375 x 360 mm, pehmeästi sulkeutuva rengas ja kansi, kaksi huuhtelupainiketta.
3 Uppoasennettava vesisäiliö huuhtelupainike........ 88-303 99,-
4 Seinään kiinnitettävä WC-istuin 88-304 49,90
5 Wc-istuin, pehmeästi sulkeutuva, valkoinen 88-305 19,99
6 Wc-istuin, pehmeästi sulkeutuva, musto 88-3051 19,99
7 Kaksi huuhtelupainiketta 88-306 10,99
8 Kaksi huuhtelupainiketta 88-307 10,99



Huuhtelupainike Sopii seinään kiinnitettävään wc-järjestelmään 88-303-07.
9 Kiiltävä kromattu, neliömäinen. 88-308 24,90
10 Kiiltävä kromattu, pyöreä 88-309 24,90
11 Himmeä kromattu, pyöreä 88-310 24,90



Varaosasarja vesisäiliötä 88-303 varten Varaosa F vesisäiliön 88-303 varosaluettelosa. Styroksilaatikko ja kaikki tarvittavat kiinnitysosat. 88-3030 14,99




WC-istuimen kansi Muovista valmistettu yleismalli. Kaikkiin suuntiin säädettävä kiinnitys, 130–180 mm - lisätietoja on kuvassa. 87-973 7,99




WC-istuimen kansi Yleismalli. Säädettävä kiinnitys: 130–180 mm. Helppo irrottaa siivousta varten.

Valkoinen 87-312 14,99
Lisäruuvit tuotteeseen 87-312............. 87-3121 1,29
Musta.................................. 87-957 14,99
Lisäruuvit tuotteeseen 87-957. .... 87-9571 1,29



WC-istuimen kansi Lakattu MDF:stä valmistettu yleismalli. Säädettävä kiinnike 110–200 mm. Mitat: 43,5 x 37,5 x 3 cm.

Valkoinen 85-514 16,99
Musta.................................. 85-515 16,99



Wc-istuin, pehmeästi sulkeutuva Istuinosa laskeutuu hitaasti ja äänettömästi. Yleismalli. Väri: valkoinen.

Muovi.................................. 88-2007 18,99



Wc-istuin, pehmeästi sulkeutuva Istuinosa laskeutuu wc-istuimeen pehmeän äänettömästi. Muovista valmistettu yleismalli. Säädettävä kiinnitys 138 - 160 mm. Koko: 43,7 x 35,7 x 3,7 cm. Väri: valkoinen.

Valkoinen 88-2005 16,99
Musto 88-2000 19,99



Wc-istuin, pehmeästi sulkeutuva Istuinosa laskeutuu wc-istuimeen pehmeän äänettömästi. Lakattu MDF:stä valmistettu yleismalli. Säädettävä metallikiinnitys 110–170 mm. Koko: 43 x 36 x 1,5 cm. Väri: valkoinen.

MDF 88-2006 29,90



Joustava ulos vedettävä poistoletku WC-istuimen yhdistämiseksi viemäriputkeen. Sileän pään liitos: 110 PP/PVC-muoviputki tai 110 MA-putki. Voidaan siirtää sivusuunnassa. On irrotettava puhdistuksen ajaksi. Ulos vedettävä 295–670 mm:n letku. 86-9005 5,49



WC-istuimen liitos, epäkesko Lattiaan kiinnitettävää WC-istuinta varten. Epäkeskoliitin. Sopii 110 mm:n sileään tai muhviliitokseen sekä 118 mm:n WC-istuimeen mukana toimitettavan kumitiivisteen avulla. 87-231 16,99



Lattiakaulus WC-istuimeen Purettava, helppo asentaa. Sisä-Ø: 107 mm, ulko-Ø: 150 mm. 86-935 2,79



Löylynheittosarja Kiulu lakattua mäntyä, sisäosa muovia. Kahvasta saa hyvän otteen. Löylykauha mäntyä. Tilavuus 4 l. Läpimitta 230 mm, korkeus 150 mm. . . . **87-9902 12,99**



Löylynheittosarja Löylykiulu ruostumatonta terästä, kahvasta mäntyä. Löylykauha ruostumatonta terästä, kahva mäntyä. Tilavuus 6 l. Läpimitta 280 mm, korkeus 220 mm. **87-9901 19,99**



Saunaharja Pehmeä harja, kahva laadukasta mäntyä. Pituus: 41 cm. **87-9916 4,99**



Löylykauha Lakattua laadukasta mäntyä. Pituus: 40 cm. **87-9919 5,99**



Löylykauha Ruostumatonta terästä, kahva mäntyä. Pituus: 44 cm. **87-9920 7,99**



Kiuaskivet Laavakivet saavat lämmön ja höyryn jakautumaan tehokkaasti koko löylyhuoneeseen. Paino: 20 kg. **87-9915 11,99**



Saunan ovikyltti "Sauna". 135 x 80 mm. **87-9903 3,99**



Saunatiimalasi 15 minuuttia. Lasia, tausta puuta. Mitat: 294 x 67 mm. **87-9904 7,99**



Saunan lämpö- ja kosteusmittari Käsittelemätöntä laadukasta mäntyä, yksityiskohdat alumiinia. 0 °C – +120 °C, 0-100 % RH (± 5 %).
Valkoinen tausta......................... **87-9905 14,99**
Keltainen tausta **87-9909 17,99**



Kosteusmittari Tyylikäs käsittelemättömästä seetripuusta valmistettu mittari saunaan, yksityiskohdat alumiinia. 0 °C – +120 °C, 0-100 % RH (± 5 %).
Mitat: 26 x 14,5 x 3 cm **87-9907 16,99**
Mitat: 14,5 x 14,5 x 3 cm.................. **87-9908 12,99**



Saunan lämpömittari Käsittelemätöntä mäntyä, yksityiskohdat alumiinia. 0 °C – +120 °C. Mitat: 120 x 120 mm. **87-9906 7,99**



Sauna-aromi Tämä tuoksuaine lisää saunomiseen uuden ulottuvuuden. Kaada muutama tippa löylynheittoveden sekaan. Kun vesi höyrystyy kuumilla kivillä, saunaan leviää hieno tuoksu. Valittavissa neljä tuoksuvaihtoehtoa. 50 ml.
Eukalyptus **87-282 4,99**
Koivu **87-283 4,99**
Minttu **87-284 4,99**
Terva **87-285 4,99**



Saunan ovenkahva Lakattua laadukasta mäntyä. Mitat: 28 x 9 x 12,5 cm. **87-9910 14,99**



Ilmanvaihtoventtiili Käsittelemätöntä mäntyä.
Mitat: 36 x 14 x 1,5 cm.................... **87-9911 10,99**
Mitat: 32,5 x 17 x 2 cm.................... **87-9912 10,99**



Selkänoja Asetetaan seinää vasten istumamukavuuden parantamiseksi. Käsittelemätöntä laadukasta mäntyä. Mitat: 51,5 x 39,5 x 6 cm. **87-9913 18,99**



Valaisimen suojus Tyylikäs valaisinsuojus käsittelemätöntä laadukasta mäntyä. Enintään 60 watin lampulle. **HUOMIO!** Ei energiansäästölampulle.
Mitat: 28 x 26 x 14 cm.................... **87-9917 15,99**
Mitat: 29 x 30 x 10,5 cm **87-9918 16,99**



Saunatyyny Auttaa rentoutumaan saunassa. Kaltevuutta voi säätää. Käsittelemätöntä laadukasta mäntyä. Mitat: 40 x 37 cm. **87-9914 16,99**



1 Pesuallashana Kromattua messinkiä. Sisältää nostoventtiilin. Keraaminen tiiviste. Hanasuutin. Mitat: 180 x 140 mm. Mukana kuparinen 350 mm:n liitäntäputki.
....**86-568** **29,90**

2 Pohjaventtiili Näyttävä ylös nouseva pesuallasventtiili kromattua messinkiä. Avataan ja suljetaan kevyellä painalluksella. Pesualtaan alla ei tarvita nostotankoa. Mitta 1 1/4".
....**88-500** **14,99**

3 Tiskialtaan pohjaventtiili Kromattua messinkiä. Tulppaventtiili, jossa ylijuoksuaukko. Alaosa valkoista muovia. O-rengastiivistetty tulppa. Mitat: G 1 1/4. Keskiruuvi: 37 mm. Asennusaukko: 35–50 mm. **87-209** **19,99**



Pesuallas Posliinia. Seinäasennus. Aukko sekoitinta ja pohjaventtiiliä varten. Väri: valkoinen. Koko: 450 x 390 x 185 mm. **88-2002** **22,90**

Pesualtaan jalusta Posliinia. Sopii pesualtaaeen 88-2001, 88-2002 tai 88-2040. Peittää vesilukon ja putkivedot. Väri: valkoinen. Mitat: 180 x 160 x 710 mm. **88-2004** **12,99**



Pesuallas Posliinia. Asennus pulttien tai kannattimien avulla. Väri: valkoinen. Mitat: 560 x 430 mm.
....**88-2040[1]** **39,90**



Pesualtaan kannatin Sopii pesualtaaseen 88-2040. 3 ruuvinreikää seinäkiinnitystä varten. Mukana T-pultti. Mitat: 260 mm. Väri: valkoinen. ....**88-2045[1]** **9,99**

(1) Saapuu lokakuussa



Pex-letkut, 2 kpl Joustavia. Vaihtoehto Bilteman sekoittajien mukana seuraaville putkille. 3/8" R-liittimet. Pituus: 400 mm. Enimmäislämpötila hetkellisesti 95 °C, jatkuvasti 70 °C. Testattu 10 baarin paineella. **86-585** **10,99**



Sekoittimen kiinnike, pinta-asennettavat putket Ruostumatonta terästä, kiillotettu himmeäksi. Pinta-asennettavalle sekoittimen kiinnikkeen 40 c/c -putkivedolle. Käännettävä, voidaan yhdistää alhaalta tai ylhäältä. Mitat: 220 x 60 mm. Sisältää LVI-ruuvin.
160/40 c/c M26 x 1.5 x G 1/2"............**87-2003** **59,90**
150/40 c/c G15 - G20 Eurooppa-malli **87-2004** **54,90**



Sekoittimen kiinnike upotettua putkivetoa varten. Ruostumatonta terästä, kiillotettu himmeäksi. Putkien uppoasennukseen. Mitat: 220 x 60 mm. Sisältää LVI-ruuvin.
M26 x 1,5 160 C/c 15 x 2,5 mm:n Pex- tai Alupex-putkia varten.
....**87-2001** **32,90**
G20 x 15 150 C/c 15 x 2,5 mm:n Pex- tai Alupex-putkia varten.
....**87-2002** **39,90**



Sekoittajan pohjalevy Ruostumatonta terästä, kiillotettu. Putkien uppoasennukseen. Mukana Ø 12 ja 15 puserrusrenkaat kupariputkille. Ruuvit sisältyvät toimitukseen.
150 c/c, G 3/4...........................**87-202** **29,90**
160 c/c, M26 x 1,5.......................**87-203** **29,90**



Sekoittajan pohjalevy Ruostumatonta terästä, kiillotettu. Putkien pinta-asennukseen. Mukana Ø 12 ja 15 puserrusrenkaat kupariputkille. Ruuvit sisältyvät toimitukseen. Mitat: 220 x 60 mm.
150 c/c, G 3/4 x G 1/2...................**87-200** **39,90**
160 c/c, M26 x 1,5 x G 1/2...............**87-201** **39,90**



Suihkun yksiotehana Suihkun yksiotehana. Kromattua messinkiä. Vesimäärää ja lämpötilaa säädetään yhden kahvan avulla. Putkiliitäntä 3/4" 150 c/c seinäasennusta varten. 1/2" liitäntä suihkuletkua varten. Mukana 2 1/2" x 3/4" -epäkeskoliitäntää ja peitelevyt. Voidaan asentaa myös sekoittimen kiinnikkeeseen.............**86-5600** **39,90**



Suihkun yksiotehana Suihkun yksiotehana. Kromattua messinkiä. Vesimäärää ja lämpötilaa säädetään yhden kahvan avulla. Putkiliitäntä M26 x 1,5 mm 160 c/c sekoittimen kiinnikettä varten. Seinään asennettava. 1/2" liitäntä suihkuletkua varten. **86-5601** **39,90**



Liitos Kromattua messinkiä. M26 x 1,5/
M26 x 1,5...............**88-507** **13,99**
Mukana sulku...........**88-508** **16,99**



Termostaattisekoittaja Vesimäärän säätökahva ja lämpötilan säätökahva, jossa turvanuppi. Seinäasennus.
4 Suihku-/ammesekoittaja. Putkiliitäntä: 3/4". c/c 150 mm. Mukana peitelevyt......................**86-580** **69,-**
Suihkusekoittaja. Putkiliitäntä: 3/4", c/c 135–165 mm. Mukana peitelevyt...........................**86-581** **54,-**
5 Suihkua varten. Nippaliitäntä: M26 x 1,5 mm, c/c 160 mm
....**86-579** **54,-**



Kylpyammehana Kromattua messinkiä. Kiinteä putki ja suihkupainike. Keraaminen tiiviste. Hanasuutin. Seinäasennus. Putkiliitäntä: 3/4", c/c 140–160 mm. Mukana peitelevyt.
....**86-567** **46,90**



Keittiö- ja pesuallassuihku Asennetaan suoraan esim. pesualtaan, tiskipöydän tai bideen sekoittimeen. Kädensijan painikkeella vaihdetaan suihkun ja hanan välillä. 1,5 m suihkuletku. Sopii useimpiin keittiö- ja pesuallashanoihin (M22/M24).

Valkoinen	**86-8500**[1]	**14,99**
Kromi	**86-8501**[1]	**15,99**
Ylimääräinen suihkukahva, valkoinen	**86-8502**[1]	**4,49**
Ylimääräinen suihkukahva, kromi	**86-8503**[1]	**5,49**

(1) Saapuu lokakuussa



1 Suihkukahva Näyttävästi muotoiltu. Kromattua ABS-muovia, harmaa alaosa. Ø 100 x 135 mm. Pituus: 260 mm. Kiinteä suihku laajalle alueelle. **86-8410** **4,99**

2 Suihkukahva, pyöreä 28 mm x 210 mm. 36 reikää. 1/2"-liitäntä.
Kahva kromattua ABS-muovia. **86-8313** **4,99**
Kahva kromattua messinkiä. **86-8315** **8,99**

3 Suihkukahva Kromattua ABS-muovia. Suihkunpään Ø 69 mm, kiinteä vesisuihku. 1/2"-liitäntä. **86-835** **3,49**

4 Suihkukahva Kromattua ABS-muovia. Suihkunpään Ø 100 mm, säädettävä vesisuihku ja 5 erilaista vesisuihkun kuviota. 1/2"-liitäntä. **86-837** **7,99**

5 Suihkukahva Kromattua ABS-muovia. Suihkunpään Ø 114 mm, säädettävä vesisuihku ja 5 erilaista vesisuihkun kuviota. 1/2"-liitäntä. **86-839** **7,99**



LED-valolla varustettu suihkukahva Sininen ja punainen valo kylmälle ja lämpimälle vedelle. Valo toimii vedenpaineella. Mitat: 100 x 248 mm. Liitos: 1/2". Kromattua ABS-muovia. **86-8317** **17,99**



Suihkusetit Seinäteline suihkukahvaa varten. PVC-letku, jossa kromattu ruostumaton metallikierre, pituus 1,5 m. 1/2"-liitäntä. Mukana seinäkiinnikkeet, ruuvit ja tulpat. **86-843** **7,99**

Suihkuletku PVC-letku, jossa kromattu ruostumaton metallikierre. 1/2"-liitäntä. Toimitus sisältää 2 kumitiivistettä.

1,5 m	**86-842**	**4,99**
2,0 m	**86-529**	**6,99**



Suihkupään Kromattua ABS-muovia. 1/2"-liitäntä. Ø 220 mm. **87-502** **19,99**

Liitin, suihkukaappi Kromattua messinkiä. Euromalli. Mitat: G 3/4 x G 1/2. Pituus: 61 mm. **87-211** **15,99**







44,90

Yhdistelmäsuihkusarja Duo Kaksoissuihku, jossa kattosuihku ja hierova suihku. Suihkua voi säätää. Kromattu 730 mm:n suihkutanko voidaan pidentää 1300 mm:n mittaiseksi. Suihkupainike toiminnon valitsemiseksi. Mukana saippuakuppi. Säädettävä seinäkiinnike ruuveineen ja tulppineen asennetaan valmiisiin aukkoihin seinässä. Yhdistetään nykyiseen suihkusekoittajaan mukana toimitettavalla taipuisalla letkulla. Mukana 1,5-metrinen kromattu suihkuletku. Kattosuihkun Ø 200 mm, käsisuihkun Ø 95 mm.
.... **86-8400 44,90**

19,99

Suihkusetti Suihkukahva kromattua muovia, sisältää suodattimen. Säädettävä suihku, 7 asetusta. Kaareva suihkutanko (75 cm) kromattua messinkiä, saippuakuppi ja säädettävä suihkukahvan pidin. 1,5 m letku. 1/2"-liitin. Mukana seinäkiinnikkeet, ruuvit ja tulpat.
................**86-415 26,90**
Suihkukahva ...**86-414 6,49**

Suihkusetti Suihkukahva (Maxi) kromattua muovia. Suihkutanko (55 cm) kromattua messinkiä, saippuakuppi ja säädettävä suihkukahvan pidin. 1,5 m letku. 1/2"-liitin. Mukana seinäkiinnikkeet, ruuvit ja tulpat.
Suihkusetti Maxi-suihkukahvalla (kiinteä leveä suihku)
................**86-446 19,99**
Maxi-suihkukahva, jossa kiinteä, leveä vesisuihku.
................**86-443 4,69**



Tiivistelista Kylpyammeisiin, pesualtaisiin yms. Itseliimautuva. Estää veden valumisen seinää pitkin lattialle. Peittää enint. 30 mm raot. Pituus: 2,5 m. Läpinäkyvä.
................**87-960 8,99**



Suihkusarja Sarjassa kahva, tanko (60 cm) ja letku (1,5 m). Kromattua ABS-muovia. 28 mm x 210 mm. 36 reikää. 1/2"-liitäntä. Sarjassa kahva, tanko (60 cm) ja letku (1,5 m). Kromattua ABS-muovia.
................**86-8314 18,99**



Suihkusetit Kromattua ABS-muovia. Suihkunpään Ø 100 mm, säädettävä vesisuihku ja 5 erilaista vesisuihkun kuviota. Suihkutanko kromattua messinkiä, Ø 25 x 800 mm, saippuakuppi ja säädettävä suihkukahvan pidin. 1,5 m:n letku. 1/2"-liitäntä. Mukana seinäkiinnikkeet, ruuvit ja tulpat. **86-836 24,90**

Kaksitoiminen LED-valoilla varustettu suihku Katto- ja hierova suihku, LED-valo, suihkupainike toiminnon valitsemiseksi. Saippuakuppi. Kiinteä leveä suihku suihkupäästä ja -kahvasta. Kattosuihkusta tulee sinistä ja suihkukahvasta vihreää, sinistä tai punaista valoa veden lämpötilan mukaan. Paristoja ei tarvita. Valo toimii vedenpaineella. Yhdistetään nykyiseen sekoittajaan mukana toimitettavalla taipuisalla letkulla. 1,5 metrin suihkuletku. Tanko kromattua messinkiä. Helppo asentaa. Asennetaan mahdollisiin nykyisiin aukkoihin pienien monikäyttöisten seinäkiinnikkeiden avulla. **86-8316 79,-**

T-lista Liimataan kosteiden tilojen lattiaan estämään veden leviämінen suihkunurkasta, ammeen viereltä yms. Läpinäkyvä. Korkeus: 35 mm. Pituus: 2 m. **87-972 6,99**



Pohjaventtiili/poistoletku Pituus: 62 cm. Varaosa tuotteeseen 86-8305 tai 86-8307.
................**86-8312 4,49**



9,99

Suihkutanko, säädettävä kiinnitys Soveltuu nykyisen suihkusarjan tilalle, sillä uusia reikiä ei tarvitse porata. Ruostumatonta terästä, Ø 22 x 750 mm (pituus). Kromatut kiinnikkeet, säädettävä ABS-muovinen kiinnitys, 16 x 8,2 x 1,5 cm. Mukana saippuakuppi ja säädettävä liukuva osa. Ei sisällä suihkuletkua ja suihkukahvaa.
................**86-8401 9,99**





Pyyhekuivain, vesikiertoinen Pitää pyyhkeet kuivina ja lämpiminä sekä lämmittää huoneen. Vesikiertoinen, korvaa kylpyhuoneen sähköpatterin. Liitäntä: 1/2". Mukana seinäkiinnikkeet, venttiilit on hankittava erikseen. Asennetaan vähähappista vettä sisältävään lämmitysjärjestelmään, ei käyttövesi- eikä käyttöveden kierrätysjärjestelmään.

Pyyhekuivain, suora

	Mitat	Väri	Art.	Hinta
1	1118 x 500	Valkoinen	88-2012	54,-
	1118 x 500	Kromi	88-2013	89,-
2	688 x 500	Valkoinen	88-2010	39,90
	688 x 500	Kromi	88-2011	59,-

Pyyhkeiden kuivausteline, kaareva

	Mitat	Väri	Art.	Hinta
3	1118 x 500	Kromi	88-2017	89,-
	1118 x 500	Valkoinen	88-2015	58,-
4	688 x 500	Kromi	88-2016	65,-
	688 x 500	Valkoinen	88-2014	39,90



Pyyhkeiden kuivausteline Ruostumatonta terästä. ON/OFF-virtakatkaisin. Mitat: 86 x 53 cm. 100 W. 230 V. Asennetaan kiinteästi tai yhdistetään pistorasiaan. **46-314** **89,-**



Putkiliitosventtiili 1/2" kierreliitäntä, 2 kpl.

	Väri	Tavalla	Art.	Hinta
5	Valkoinen	Kulma	88-2018	19,99
5	Kromi	Kulma	88-2019	32,90
6	Valkoinen	Soura	88-2020	19,99
6	Kromi	Soura	88-2021	32,90

Venttiili 15 mm:n PEX-letkua varten, 2 kpl

	Väri	Tavalla	Art.	Hinta
7	Valkoinen	Kulma	88-2022	22,90
7	Kromi	Kulma	88-2023	34,90
8	Valkoinen	Suora	88-2024	22,90
8	Kromi	Suora	88-2025	34,90

Alk. 19,99 kpl

PEM-letku Läpimitta 32 x 2,9 mm. Kestää painetta PN 12,5, hyväksytty juoma- ja kylmälle vedelle maan alla tai päällä.

10 m **86-6098** 19,99
20 m **86-6099** 39,90



Pumppuliitäntä 1" sisäkierre sopii lattialämmitysputkiin ja vesikiertoisiin lämmitysjärjestelmiin.

3 Laippaliitännällä varustettua pumppua varten, valurautaa **86-6085** 5,99
4 1,5 - 1" yleisliitännällä varustettua pumppua varten, valurautaa **86-6086** 5,49

5 PEM, pääty NBR-tulppa muoviputkiliitosta varten. Polypropeenia, O-rengastiiviste för PEM-putkelle DN-32. Suurin työpaine: PN 16. Hyväksytty vesijohto- ja kasteluvedelle................................ **86-6088** 3,29

6 PEM, haaroitussatula Materiaalina NBR. Polypropeenia, O-rengastiiviste PEM-putkelle DN-32. Liitännässä 1" sisäpuolinen kierre. Suurin työpaine: PN 10. Soveltuu kastelu- ja vesijohtovedelle, kun on yhdistettävä uusi putki tai sadetin. Mukana mutterit ja tiiviste. **86-6089** 4,49

Alk. 3,29 kpl



PEM-yhde Muovia. Hyväksytty juoma- ja kasteluvedelle. Paineenkesto: PN 16.

	Kulmakappale	Putkikierre	Tyyppi	Art.	Hinta
8	Suora	32 x 32 mm	–	**86-6092**	**4,49**
9	Suora	32 x 1"	Ulkopuolinen	**86-6093**	**3,29**
10	Suora	32 x 1"	Sisäpuolinen	**86-6094**	**3,29**



	Kulmakappale	Putkikierre	Tyyppi	Art.	Hinta
11	Kulma 90°	32 x 32 mm	–	**86-6095**	**4,49**
12	Kulma 90°	32 x 1".	Ulkopuolinen	**86-6091**	**4,49**
13	Kulma 90°	32 x 1".	Sisäpuolinen	**86-6090**	**4,49**



	Kulmakappale	Putkikierre	Tyyppi	Art.	Hinta
14	T-liitos	32x32x32 mm	–	**86-6097**	**4,99**
15	T-liitos	32 x 1"	Ulkopuolinen	**86-6096**	**4,49**



Lämmityskaapeli Suojaa vesijohtoja, hanoja ja vedenpoistoputkia jäätymiseltä. Sisäinen termostaatti käynnistää lämpötilassa 3 °C ja katkaisee lämpötilassa 10 °C. Mukana 2 m:n sähköjohto ja pistoke Mukana eristeteippiä IPX7. 12 W/m. 230 V.

1,5 m **46-365** 49,90
4 m **46-366** 54,90
10 m **46-367** 74,90

Alk. 10,99 kpl



Muoviputkiyhde PEM-letkuille Vankkaa ja kestävää CW602 DZR -messinkiä. Paineenkesto: PN 30. Sopii PEM-, PE-, PEHD- ja PEX-putkiin. Kestää lämpötilaa -20 - +100 °C. Yhteet sopivat kaikkiin vesiputkijärjestelmiin ja ovat mainio vaihtoehto puserrusrengas-, paino- tai juotosliitoksille. Hyväksytty juomavedelle.

ISO7/EN 10226

16 Suora, 32 x 32 mm. **88-743** 15,99
17 Suora, 32 x R25 uros 1"............ **88-744** 10,99
18 Suora, 32 x 1" naaras............... **88-745** 12,99



19 Kulma 90°, 32 x uros 1"............ **88-741** 15,99
20 Kulma 90°, 32 x 32 mm **88-742** 19,99
21 Kulma 90°, 32 x 1" naaras **88-746** 16,99

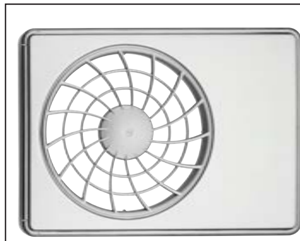


22 T-liitos, 32 x 32 x 32 mm **88-740** 26,90
23 T-liitos, 32 x 1" x 32 naaras **88-747** 28,90

139,-




iMax Vent Pinta-asennettava ABS-muovinen poistopuhallin. Ø 100, maalattu design-kupu, sovittimet 100:n tai 125 mm:n liitäntään. Hiljainen, vain 22 db(A). Suuri kapasiteetti: 132 m^3/h. Energiankulutus: 5 W. Säätää toimintaansa älykkäästi kosteuden mukaan. Useita toimintoja. Voidaan puhdistaa helposti. **87-3857** **139,-**



iMax Vent -kupu PP-muovia.

Hopea	**87-3861**	**5,49**
Musta	**87-3862**	**5,49**
Valkoinen	**87-3863**	**5,49**
Punainen	**87-3864**	**5,49**
Titaani	**87-3865**	**5,49**
Champagne	**87-3866**	**5,49**



Alk. 9,49 kpl


1

2

3

1 Poistoilmapuhallin UV-säteilyä kestävää ABS-muovia. Hiljainen. Erittäin suorituskykyinen moottori, joka kestää jatkuvaa käyttöä. Ohjataan virtakatkaisimella, vetonarulla tai automaattisesti. Mitat: Ø 100 mm. Kupu 165 x 165 mm. Teho: 18 W. Suuri Amp: 0,085. Kierrosluku: 2300 kierr./min. Kapasiteetti: 98 m^3/h. 35 Pa. Äänitaso: 34 dB (A) 3 m. Paino: 0,6 kg. 230 V / 50 Hz IP24. ...... **87-3858** **28,90**

2 Poistoilmapuhallin, pyöreä UV-säteilyä kestävää ABS-muovia. Hiljainen. Erittäin suorituskykyinen moottori, joka kestää jatkuvaa käyttöä. Ohjataan virtakatkaisimella. Mitat: Ø 100 mm. Kupu 140 x 140 mm. Teho: 14 W. Suuri Amp: 0,085. Kierrosluku: 2300 kierr./min. Kapasiteetti: 98 m^3/h. 35 Pa. Äänitaso: 34 dB (A) 3 m. Paino: 0,5 kg. 230 V / 50 Hz IP34. . **87-3859** **14,99**

3 Poistoilmapuhallin UV-säteilyä kestävää ABS-muovia. Hiljainen. Erittäin suorituskykyinen moottori, joka kestää jatkuvaa käyttöä. Ohjataan virtakatkaisimella, vetonarulla tai automaattisesti. Mitat: Ø 100 mm. Kupu 165 x 165 mm. Teho: 18 W. Suuri Amp: 0,085. Kierrosluku: 2300 kierr./min. Kapasiteetti: 95 m^3/h. 35 Pa. Äänitaso: 34 dB (A) 3 m. Paino: 0,6 kg. 230 V / 50 Hz IP24. .... **87-3860** **9,49**

Alk. 15,99 kpl



Poistoilmapuhallin Hiljainen. Erittäin suorituskykyinen moottori, joka kestää jatkuvan käytön. Mitat: Ø 100 mm. Kupu 151 x 151 mm. Teho: 14 W. Suuri Amp: 0,085. Kierrosluku: 2300 rpm. Kapasiteetti: 99 m^3/h. 35 Pa. Melutaso: 33 dB (A) 3 m. Paino: 0,6 kg. 230 V. IP34.

Vakiomalli	**87-397**	**15,99**
Kellokytkin(2–30 min)	**87-399**	**24,90**
Kosteusohjaus(60–90 %) + kellokytkin (2–30 min)	**87-398**	**34,90**



Aurinkokennokäyttoinen tuuletuspuhallin Hiljainen aurinkokennokäyttöinen poisto- tai tuloilmapuhallin. Asennetaan suoraan auringonpaisteeseen. Esimerkiksi varaston, autotallin tai ullakon tuulettamiseen. Kapasiteetti: 60 m^3 ilmaa tunnissa suorassa auringonpaisteessa. Helppo asentaa. Mitat: 215 x 240 mm. Liitäntäläpimitta: 110 mm.

Valkoinen	**44-138**	**29,90**
Musta	**44-139**	**29,90**



Ø 100 mm

4

5

6

7


4 Myrskyiltä suojattu ilmanvaihtoritilä. Suojattu vedolta. Ø 100 mm. Valkoinen. **87-3827** **4,99**

5 Tuuletusritilä 356 Ilmanvaihtoaukkoon. **87-3836** **6,99**

6 Tuuletusritilä Poistoilmaritilä vetosuojalla. Ø 100 mm. Ritilä: 154 x 154 mm. **87-393** **4,99**

7 Tuuletusritilä Kiinteä ritilä tulo- ja poistoilmalle. Ø 100 mm. Ritilä: Ø 128 mm. **87-379** **3,99**



Ilmanvaihtoaukko Tuloilmaventtiili. Putki: Ø 100/103 mm. Suurin seinän paksuus: 350 mm. Kiinteä ritilä ulkopuolella.

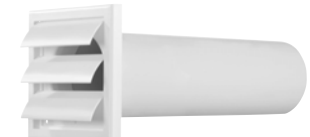
PS100, pyöreä ulkopuoli	**87-3854**	**26,90**
PS101, nelikulmainen ulkopuoli	**87-3855**	**27,90**



Seinäventtiili Säädettävä seinäventtiili tuloilmalle, säätönaru. Ø 100 mm. Ritilä: 154 x 154 mm................... **87-394** **6,99**



Seinäventtiili, täydellinen Tuloilmaventtiili. Putki: Ø 100/103 mm. Suurin seinän paksuus: 350 mm. Kiinteä ritilä ulkopuolella. **87-392** **8,99**

Seinäläpivienti Putken Ø 100 mm. Ritilä 154 x 154 mm. Suurin seinän paksuus: 500 mm. Ulkopuolen kiinteällä ritilällä, tulo- ja poistoilmalle................ **87-395** **9,99**
Vedolta suojaavalla poistoilmaritilällä. **87-396** **10,99**

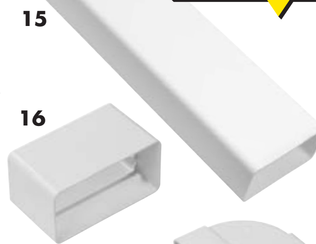
Ø 100–125 mm


1
2


9


10


11


15

5^{99}


12


13


14


16


3


4


5


6

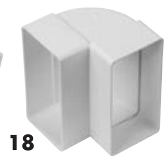

7


8

Ilmanvaihtoputki Valkoinen. PP-muovia.

9	Taipuma 90. Ø 125 mm.	**87-3844**	**3,39**
10	Vetosuojaus, Ø 125 mm.	**87-3845**	**2,79**
11	Kanava, pyöreä. Ø 125 mm. Pituus: 1000 mm.	**87-3847**	**8,99**
12	Seinälevy. Ø 125 mm.	**87-3848**	**1,69**
13	Liitin. Ø 125 mm.	**87-3849**	**2,19**
14	Supistusosa, pyöreä. 80-100-120-125-130-150 mm.	**87-3850**	**3,39**


17


18


19


20

21 22

Ilmanvaihtoputki Valkoinen. Ø 100 mm, jos muuta ei mainita.

1	Teleskooppiputki, 300-500 mm	**87-3820**	**4,99**
2	T-kanava	**87-3821**	**3,99**
3	Kulma 90°	**87-3822**	**2,99**
4	Jatkoliitin	**87-3823**	**1,99**
5	Suojattu vedolta	**87-3824**	**2,49**
6	Suojattu vedolta, alumiinia	**87-3825**	**9,99**
	Suojattu vedolta, Ø125 mm, alumiinia	**87-3826**	**14,99**
7	Seinälevy	**87-3834**	**1,39**
8	Suojattu vedolta, aksiaalipuhallin	**87-3835**	**3,39**



Putkenpidike
103 mm, 100 mm:n putkille. **87-3832** **3,99**
128 mm, 125 mm:n putkille. **87-3843** **4,49**

2^{99}



Putkimuhvi, 100–125 mm Polystyreenimuovia. Syvyys: 60 mm. Erikokoisten putkien väliin. **87-333** **2,99**

Ilmanvaihto, suorakaide. 55 x 110 mm.

15	830 mm:n kanava	**87-3801**	**5,99**
16	Jatkokappale	**87-3802**	**1,49**
17	Asennuskiinnikkeet.	**87-3803**	**0,99**
18	Kulma 90°, pystysuunta	**87-3804**	**2,99**
19	Kulma 90°, vaakasuunta	**87-3805**	**2,99**
20	Monta kulmaa.	**87-3806**	**2,99**
21	Seinälevy	**87-3807**	**1,49**
22	T-liitos	**87-3808**	**2,99**

2^{99}






23


24


25

Tulo- ja poistoilmaventtiili Sisäpuolinen. Säätöruuvilla.
Ø 100 mm. **87-390** **7,99**
Ø 125 mm. **87-391** **7,99**

Jatkoputki PVC-muovia. Ilman- ja lämmönsiirtimeen 46-046. Pituus: 860 mm. Ø 104 mm (ulkopuoli), Ø 100 mm (sisäpuoli). **87-334** **7,99**

Kattoventtiili Mukana laippa. Muovia.
Ø 125 mm. **87-3837** **4,99**
Ø 100 mm. **87-3838** **4,99**

Ilmanvaihtoliitäntä Pyöreä–suorakaide.
Kulma 90°: 100 mm – 55 x 110 mm **87-3810** **2,99**
T-liitos: 100 mm – 55 x 110 mm **87-3811** **2,99**

Ilmanvaihtoventtiili

23	Tuuletusritilä, 110 x 55 mm. Säädettävä	**87-3851**	**3,69**
24	Vetosuojaus, 110 x 500 mm.	**87-3852**	**5,49**
25	Sovitin: nelikulmainen 110 x 55 mm – pyöreä Ø 100 mm.	**87-3853**	**3,39**

16⁹⁹



Kanavapuhallin, 100 mm Asennetaan Ø100 mm:n putkeen. Tulo- tai poistoilmalle. Voidaan käyttää jatkuvasti. Teho: 14 W. 230 V. **46-343** **16,99**



Puhallin Asennetaan ilmanvaihtojärjestelmään. Hiljainen ääni. Kaksi nopeutta. Voidaan käyttää jatkuvasti. 230 V.

Ø mm	Teho	Ilman	Art.	Hinta
100	15/25 W	145/187 m³/h	**46-344**	**44,90**
125	28/38 W	220/280 m³/h	**46-345**	**79,-**



Ilmanvaihtoletku Alumiinia. Hyväksytty liitokseksi liesituulettimen/kotelon ja keittiöhormin väliin. Sopii myös yleiseen ilmanvaihtoon.
Ø 100 x 3000 mm........ **87-382** **14,99**
Ø 125 x 3000 mm........ **87-383** **16,99**



Ilmanvaihtoletku, alumiinia Joustava alumiiniletku. Ø 160 mm. Pituus: 3 m.
.... **87-3856** **8,99**



Keittiö-/tuuletusletku SS-EN 13180 -hyväksytty. Käyttöalue: Liesituulettimen/kotelon ja keittiöhormin välinen liitäntä. Korjaus- ja putkituskanavaksi muurattuihin keittiöhormeihin, enint. 20 m/imukanava. Ilmanvaihtokanavaksi enintään 200 m² palo-osastosta. Edellyttää tiiviitä haaroituksia ja tiivistä asennusta useimmissa tiloissa (enint. 3 m/haaroitus painehäviön vuoksi). Materiaali: Teräslankavahvistettua alumiinikalvoa.
Ø 102 x 3000 mm........ **87-380** **14,99**
Ø 127 x 3000 mm........ **87-381** **18,99**



Ilmanvaihtoletku PVC-muovia. Joustava. Pituus: 3 m.
Ø 102 mm............... **87-3833** **4,49**
Ø 127 mm............... **87-3842** **5,49**



Letkunkiristin, 2 kpl Ylöstaivutetut, pyöristetyt päät. Sinkittyä peltiä.
Sinkittyä peltiä
Ø 83–102 mm........... **61-862** **1,59**
Ø 95–115 mm........... **61-863** **1,69**
Ø 104–127 mm.......... **61-864** **1,99**
Ø 127–146 mm.......... **61-865** **1,99**



Ilman- ja lämmönsiirrin Siirtä lämpöä huoneiden välillä. Lämpötila saadettävissä +10 °C – + 30 °C termostaatin avulla. Puhallin käynnistyy ohjelmoidussa lämpötilassa. Lämpötila enintään 40 °C. Ilmavirtaus: 60 m³/h. Äänitaso: 35 dB(A). 230 V. 7 W. Voidaan asentaa seinään tai kattoon. Putken pituus 140 mm, Ø 105 mm. Ulkomitat: 155 x 155 mm.
.... **46-046** **65,-**



Pyöreä ilmanvaihtoritilä Ilmanvaihtoritilä ulko- tai sisäkäyttöön. Varustettu hyönteisverkolla. Valkoista muovia. Ø 125 mm.
.... **87-3840** **2,19**

10⁹⁹

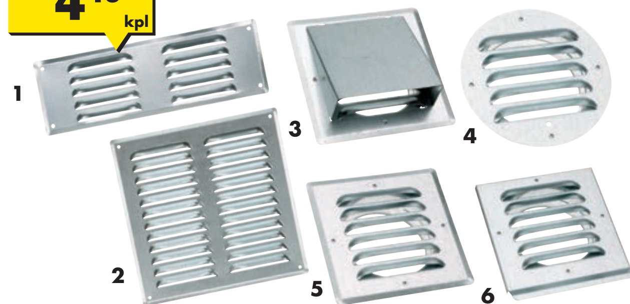


Tuloilmaventtiili Päästää sisään raitista ilmaa mutta ei likaa, melua eikä vetoa. Asennetaan ikkunankehykseen. Mitat: 400 mm.
.... **87-3911** **10,99**



Vedolta suojattu ilmanvaihtoritilä Suojattu vedolta. 154 x 154 mm, poistoilmaa varten. Ø 125 mm. **87-3841** **5,49**

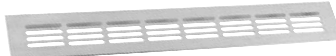
Alk. 4⁴⁹ kpl



Tuuletusritilä Galvanoitua terälevyä, ammattikäyttöön. Paksuus: 0,7 mm. Pienet vain 6,5 mm:n aukot estävät hiiriä pääsemästä sisään.
Pinta-asennettava. Ruuvikiinnitys. 4 kiinnitysreikää.
1 Ritilän mitat: 314 x 109 mm................................... **86-671** **4,49**
10 kpl... **39,90**
2 Ritilän mitat: 250 x 250 mm.................................. **86-675** **4,99**
10 kpl... **44,90**
Pinta-asennettava. Painetaan paikalleen. Kumirengastiivistys. Ø 100 mm:n putkeen. Paksuus noin 35 mm.
3 Ritilän mitat: 145 x 145 mm. Mukana sadesuojus. **86-672** **6,99**
10 kpl... **62,90**
4 Ritilän mitat: Ø 135 mm.. **86-673** **5,49**
10 kpl... **49,90**
5 Ritilän mitat: 145 x 145 mm.................................. **86-676** **5,99**
10 kpl... **52,90**
Uppoasennettava.
6 Ritilän mitat: 135 x 150 mm. Muurattuun julkisivuun............. **86-674** **5,99**
10 kpl... **52,90**



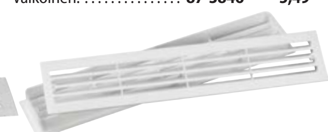
Tuuletusritilä Galvanoitu. Kehys ja verkko.
Pinta-asennukseen. Kiristetään paikalleen.
Syvyys: 33 mm.
Mitat: 200 x 200 mm. **86-891** **3,49**
Mitat: 150 x 150 mm. **86-892** **2,49**
Mitat: 125 x 125 mm. **86-893** **1,99**
Pinta-asennukseen. Ruuvikiinnitys.
4 kiinnitysreikää.
Mitat: 200 x 200 mm. **86-894** **2,49**
Mitat: 150 x 150 mm. **86-895** **1,99**
Mitat: 125 x 125 mm. **86-896** **2,49**
Uppoasennettava malli.
Mitat: 65 x 250 mm...... **86-897** **2,99**



Tuuletusritilä Uppoasennettava. 400 x 60 mm.
Alumiini **87-3830** **5,49**
Valkoinen **87-3831** **6,49**



Myrskyiltä suojattu ilmanvaihtoritilä Suojattu ilmanvaihtoritilä. Ø 125 mm. Valkoinen............... **87-3846** **5,49**



Tuuletusritilä oveen Sisäoviin. Kaksipuolinen, valkoinen, muovia, 453 x 91 mm.
.... **87-3839** **4,49**

Korvatulpat Muovisanka. Tehokas suurtaajuista melua vastaan. Voidaan käyttää uudelleen. Standardin EN352-2 mukaiset. 18-101 2,69

Korvatulpa Kertakäyttöiset. Standardin EN352-2 mukaiset.
10 paria........18-100 2,99
100 paria.......18-121 21,90

Työkaluvyö Polyesteriä. Joustava. Saatavana vyöhön pujotettavia taskuja ja pidikkeitä. Vyö pikalukolla. Säädettävä: maks. 1180 mm.
................20-604 2,49
Vasaralenkki....20-605 2,99
Sähkötyökalukotelo esim. akkukoneelle. Kiinnityshihna.
................20-608 3,49
Naulatasku: 150 x 120 x 40 mm.
................20-609 2,69

Työkaluvyö, 12 taskua Kokonaan 600D-polyesteriä. Kolmessa taskussa on suuria ja pieniä lokeroita. Erillinen veitsitasku ja kestävä terässilmukka esimerkiksi vasaraa varten. Yhteensä 12 erilaista lokeroa ja silmukkaa. Säädettävä vyö (enintään 1250 mm) ja lukitus.
................20-624 11,99

Työkaluvyö, 22 taskua Kokonaan 600D-polyesteriä. Kahdessa taskussa on suuria ja pieniä lokeroita. Työkaluja varten on ripustussilmukoita. Lisäksi erillinen tasku, jossa on teräskiinnike mittanauhaa varten. Yhteensä 22 erilaista lokeroa ja silmukkaa. Säädettävä vyö (enintään 1100 mm) ja lukitus.
................20-623 10,99

Työkaluvyö Niittivahvikkeet rasitukselle alttiissakohdissa. Pituus: n. 1,25 m. 20-602 9,99

Työkaluvyö, nahkaa Tyylikkäät ja kestävät nahkavyöt rakennustyöhön ja nikkerointiin. Avoimet taskut, pitimet esimerkiksi vasaraa, mittanauhaa, ruuvitalttaa ja kynää varten.
Erittäin hieno malli käsityöläisille. Kestävää ja sileää parkittua nahkaa. Solki ja kiinnikkeet messinkiä.
.... 20-639 44,90
Kevyempi mokkanahkainen malli. Kangashihna ja pikalukko.
.................20-640 10,99
Kestävää nupukkinahkaa. Metallisoljet, kangashihna ja pikalukko.
.................20-641 31,90

Nikkarin vyö Ammattilaismalli. Sisäpuolella pehmustettu polyesterivuori. Ulkopuoli polyesteriä. 14 suojattua tarranauhakiinnikettä. Irrotettavat, säädettävät olkaimet, joissa tarranauhakiinnikkeitä ja D-renkaita työkaluja varten. Avattava, rinnan yli kulkeva hihna pitää olkaimet paikallaan. Teräksinen vasaralenkki. 2 taskua, joissa lokerot yleisimmille työkaluille. Pituus: n. 1,6 m. 20-603 22,90

Alk. 3,99 kpl

Kuulosuojaimet Säädettävä pääsanka. Vaahtomuovitäytteiset korvatyynyt. Irrotettavat, ääntä vaimentavat sisäosat.
Paino: 172 g....26-358 6,99
Paino: 243 g....26-359 3,99

Hengityssuojain FFP1 NR Alimman suojausluokan kertakäyttöinen hengityssuojain suojaa myrkyttömältä ärsyttävältä pölyltä. EN 149:2001+A1:2009-hyväksyntä.
5 kpl. 18-105 3,99

Kasvosuojain 755 Puolinaamari allergisoimatonta kumia. Mukana kaasusuodatin 755 A1, joka suojaa orgaanisilta kaasuilta ja höyryiltä, joiden kiehumispiste ylittää 65 °C, esimerkiksi liuottimilta, kuten lakkabensiiniltä ja ksyleeniltä. Voidaan käyttää myös yhdessä Hiukkassuodattimen 755 P3 kanssa. EN 140.
..................26-350 16,99
Hiukkassuodatin 755 P3, 2 kpl
................18-106 7,99
Kaasusuodatin 755 A1, 2 kpl
................18-107 7,99

Suojakypäräsarja Kuulosuojaimet, sadesuoja ja visiiri. Kestävää PE-muovia. CE-hyväksytty. Säädettävä kuudella kiinnityspisteellä varustettu sisäosa. Hyvä ilmanvaihto. Suojaa iskuilta, kosteudelta ja matalajännitteeltä. Soveltuu käytettäväksi esimerkiksi puita kaadettaessa, kasvillisuutta raivattaessa tai ruohonleikkuria käytettäessä. Kestää -10 °C - +50 °C. 18-235 16,99

Kuulosuojaimet käytettäviksi yhdessä suojakypärän kanssa Käytetään yhdessä suojakypärän 18-228 kanssa. Vaahtomuovitäytteiset tiivistysrenkaat. Säädettävät, soveltuvat useimmille käyttäjille. Paino 271 g.
...............18-234 5,49

6,99

Suojainsarja, 3 osaa Suojalasit, kuulosuojaimet ja hengityssuojain. 26-361 6,99

Suojainsarja, 2 osaa Kuulosuojaimet ja suojalasit. CE-merkityt ja voimassa olevan eurooppastandardin mukaisesti hyväksytyt.
.................26-363 5,99

Suojakypärä Kestävää PE-muovia. CE-hyväksytty (CE 1024 EN 397). Säädettävä kuudella kiinnityspisteellä varustettu sisäosa. Hyvä ilmanvaihto. Suojaa iskuilta, kosteudelta ja matalajännitteeltä. Kestää -30 °C - +50 °C. Paino: 350 g.
Valkoinen......18-228 4,99
10 kpl.......... 44,90
Keltainen 18-229 4,99
10 kpl.......... 44,90
Oranssi 18-230 4,99
10 kpl.......... 44,90
Sininen 18-232 4,99
10 kpl.......... 44,90
Punainen 18-233 4,99
10 kpl.......... 44,90

Suojakypärän leukahihna
...............18-231 1,49

Suojavisiiri Polykarbonaattia (1 mm). Ylös kallistettava. Pehmustettu, säädettävä otsanauha. Mitat: 300 x 190 mm...26-362 6,99
Muovivisiiri.....94-5065 2,49

1,99

Suojalasit Muovilinssit, sivusuojukset. Nailonsangat. Aisojen pituus säädettävissä.
Värittömät 26-364 3,49
Keltaiset 18-103 3,49

Suojalasit Muoviset suojalasit, joissa pehmeät sivusuojat, tuuletusreiät sekä säädettävä joustinhihna.
................26-360 1,99

Suojavisiiri Ylös käännettävä suojavisiiri, polykarbonaattia (1 mm), mukana kuulosuojaimet. Pehmustetut, säädettävät otsanauha ja pääsanka. Standardien EN166 ja EN352-1 mukaiset. 18-102 10,99

KIDS

Lasten suojalasit Muovilinssit, sivusuojukset ja nailonkehys. Sankojen pituus säädettävissä.
...............26-3641 2,99

Työkaluvyö lapsille Polyesteriä. 10 taskuja ja lokeroita. Mitat: 50 x 910 mm. ..20-617 6,99



Vinyylikäsineet Puuteroidut läpinäkyvät vinyylikäsineet. 100 kpl (50 paria).

S 38-900 3,99
M 38-901 4,49
L 38-902 4,49
XL 38-903 4,69



1 Talvikäsineet, keinonahkaa Mustat käsineet nahkaa muistuttavaa PU:ta, sisäpuolella fleeceä. Lämmin mukava vuori hengittää tehokkaasti. Foam-materiaalia.

Koko 8 .... 82-791 10,99
Koko 9 .... 82-792 10,99
Koko 10 .... 82-793 10,99
Koko 11 .... 82-794 10,99

2 Käsineet, Action Mukavat ja kestävät käsineet. Sisäpuoli hengittävää PU-peitteistä puuvillaa. Stretchiä. Oikea valinta autotalliin ja puutarhaan.

Koko 7 .... 82-795 5,99
Koko 8 .... 82-796 5,99
Koko 9 .... 82-797 5,99
Koko 10 .... 82-798 5,99
Koko 11 .... 82-799 5,99



Puutarhakäsineet

3 Puuvillakäsineet. PVC-näppylät. M (naisten). 14-0500 1,19

4 Pehmeää siannahkaa, kämmenselkä jouskangasta. Esitaivutetut sormet. M (naisten). 14-0501 6,99

5 Pehmeää siannahkaa, kämmenselkä jouskangasta. Esitaivutetut sormet. XL (miesten). 14-0503 6,99

6 Pehmeää siannahkaa. Yläosa puuvillaa. Tyköistuva resori. M (naisten)...... 14-097 5,99



7 Käsineet, polyesteriä/puuvillaa Mukavat ja kestävät käsineet. Sisäpuoli PU-peitteistä polyesterineulosta, pintaosa puuvillaa. Käsineissä on tarranauhakiinnitys ja mustat kosteutta imevät resorit.
.... 38-276 3,29

8 Käsineet, nylonia/mikrokuitua Mukavat, kestävät ja hengittävät hintansa arvoiset käsineet. Mustaa nylonia, sisäosa vaaleanharmaata mikrokuitumateriaalia, mustat kosteutta imevät resorit. . . 38-275 2,19
5 kpl 9,99



9 Mekaanikonkäsineet Kestää pitkään. Erinomainen tuntoherkkyys, tarttumakyky, hengittävyys ja öljynkesto. Kämmen- ja sormiosat Amara-keinonahkaa. Päällinen spandexia. Tarrasäätö. Voidaan pestä. CE-hyväksytty.

L 82-421 11,99
XL 82-422 11,99

10 Käsineet P22 Sisäpuolella keinonahkaa, ommellut PVC-vahvikkeet. Päällinen kaksikerroksista kättä myötäilevää nylonstretchiä (Spandex). Tarrakiinnitys. Myötäilevät kättä erittäin hyvin, mainio tuntoherkkyys. Esimerkiksi rallikuljettajille tai korjaamoihin. Koko: XL.
.... 38-270 8,99



11 Käsineet, ulkokäyttöön Mukavat vuoratut hengittävät ja lämpöeristetyt käsineet ulkotöihin. Sisäpuolella nahkaa muistuttava PU-kerros. Ulkopuoli hylkii vettä.
.... 38-290 7,99

12 Vuoratut työkäsineet Nitriilityökäsine. Hyvä ote.
Koko: 8, 10, 12. . . 38-917–38-919 9,99



13 Puutarhakäsineet lapsille Keinonahkaa. Päällisessä kaksi kerrosta stretchiä. Taivuitetuin sormin. 14-0505 3,49

14 Puutarhakäsineet lapsille Puuvillastretchiä 14-0504 1,19



15 Käsineet PVC-muovia. Elastiset käsineet. Yksi koko sopii kaikille. Varren pituus: 380 mm. Paksuus: 1,1 mm. 38-2811 2,29

16 Työkäsineet Puuvillaiset, sisäosa nitriiliä.

Koko: 8 .... 38-912 3,49
Koko: 9 .... 38-913 3,49
Koko: 10 .... 38-914 3,49
Koko: 11 .... 38-915 3,49



17 Käsineet, nylonia/puuvillaa Mukavat ja tehokkaasti hengittävät käsineet. Mustaa nylonia, sisäpuoli PU-peitteistä puuvillaa. 38-274 2,69

18 Asennuskäsineet Erittäin pehmeää siannahkaa ja nylonia. Ommeltu peukalo varmistaa istuvuuden. Koko: M. . . 38-291 5,99



19 Varoituskäsineet Kämmenpuoli siannahkaa, päällinen fluoresoivaa stretchmateriaalia, mukana heijastava osa. Ranteessa resori. Koko: L. 38-265 5,99

20 Mekaanikonkäsineet Erittäin ohuet. Nylonia.

Koko 8 .... 38-2920 2,29
Koko 10 .... 38-292 2,19



Käsineet

27 Vuoratut 38-28001 6,99
28 PVC 38-28003 2,49
29 Lateksi/puuvilla 38-28006 1,69
30 Puuvilla, naisten 38-28007 0,99
Puuvilla, miesten 38-28008 0,99
31 Nahka 38-28009 5,49
Nahka, XL 38-267 5,49
32 Nahka 38-28010 1,99
5 kpl 8,99
Nahka, S 38-268 1,99
5 kpl 8,99
33 Vuoratut 38-266 8,99



21 Käsineet Nitrostrip-käsineet. Nitriliä. Päällinen stretchiä (Spandex). Tarrakiinnitys. Varmistavat hyvän otteen. Koko: L.
.... 38-2733 2,99

22 Käsineet Nailonia/nitriliä. Vaativiin oloihin. Käsien ja sormenpäiden tuntuma pysyy hyvänä. Koko: 10. . 38-2812 2,69



23 Käsineet Brake-käsineet. Nitriliä. Päällinen fluoresoivaa stretch-materiaalia, mukana heijastava osa. Sisäpuoli vuorattu kokonaan. Ranteessa resori. Koko: L.
.... 38-273 5,99

24 Käsineet Nitrotech-käsineet. Nitriliä. Päällisessä nailonia. Vuorattu sisäpinta. Ranteessa resori. Suojaa kylmyydeltä tehokkaasti. Koko: L. 38-2735 5,49



25 Työkäsineet Pitkä ohut rullattava mansetti, joka suojaa myös vaatteita. Nylonia/nitriiliä.
.... 38-916 5,49

26 Mekaanikonkäsineet Anti-glid. 38-293 10,99

Edullisia ja kestäviä työvaatteita

Biltema panostaa oikein valittuihin materiaaleihin ja pitkään käyttöikään! Kaikki Bilteman työvaatteet on siksi valmistettu vahvasta kankaasta, joka kestää työn rasituksia – esim. kirvesmiehen ja maalarin työvaatteet on valmistettu vahvasta 375 g/m² puuvillatwillistä. Oletko huoltomies tai tietyömies? Vai tarvitsetko työvaatteita kodin remonttihommiin? Meiltä löydät kaiken huoltomiehen housuista huomiovaatteisiin! 285–300 g/m² vahvuiset kankaat tarkoittavat laatutasoa, jonka löydät tavallisesti vain tunnetuilta toimittajilta.



1 Työhousut, naisille Erittäin kestävää puuvillatwillkangasta, 375 g/m². Polvissa ja naulataskuissa Duratec-vahvikkeet.

C38	21-470	19,99
C40	21-471	19,99
C42	21-472	19,99
C44	21-473	19,99

2 Olkainhousut Erikoisvahvaa puuvillatwilliä, 375 g/m². Polvissa ja naulataskuissa Duratec-vahvikkeet.

C48	21-420	34,90
C50	21-421	34,90
C56	21-424	34,90



3 Kirvesmiehen housut Erikoisvahvaa puuvillatwilliä, 375 g/m². Polvissa ja naulataskuissa Duratec-vahvikkeet.

C48	21-410	29,90
C50	21-411	29,90
C52	21-412	29,90
C54	21-413	29,90
C56	21-414	29,90

4 Työhousut, ruskeat Kevyet ja mukavat työhousut twilliä, 65 % polyesteriä, 35 % puuvillaa. Paino: 250 g/m². Polvissa Duratec-vahvikkeet. Paikat polvisuojuksille. Riippuvat naulataskut, paikat työkaluille. Käytännölliset reisitaskut, vasaralenkit, kynätasku ja paikka puusepän mitalle. Vasemmassa takataskussa paikka matkapuhelimelle.

C46	21-570	34,90
C48	21-571	34,90
C50	21-572	34,90
C52	21-573	34,90
C54	21-574	34,90
C56	21-575	34,90
C58	21-576	34,90

5 Työhousut, Trend Työhousut vahvaa puuvillatwilliä, 375 g/m². Polvissa ja naulataskuissa kulutusta kestävät Duratec-vahvikkeet. Paikat polvisuojuksille. Riippuvat naulataskut, paikat työkaluille. Käytännölliset reisitaskut, vasaralenkit, kynätasku ja paikka puusepän mitalle. Vasemmassa takataskussa paikka matkapuhelimelle. Punaiset, mustat saumat.

C38	21-588	34,90
C40	21-589	34,90
C42	21-590	34,90
C44	21-591	34,90
C46	21-592	34,90
C48	21-593	34,90
C50	21-594	34,90
C52	21-595	34,90
C54	21-596	34,90
C56	21-597	34,90

6 Housut puutarhatöihin Kevyet ja ilmavat työhousut kodin- ja puutarhanhoitoon. 2/1-twilliä: 65 % polyesteriä, 35 % puuvillaa. 240 g/m². Polvissa Duratec-vahvikkeet
Paikat polvisuojuksille. Riippuvat naulataskut, paikat työkaluille. Käytännölliset reisitaskut, vasaralenkit, kynätasku ja paikka puusepän mitalle. Vasemmassa takataskussa paikka matkapuhelimelle. Vaaleanruskeat, tummanruskeat polvipaikat ja yksityiskohdat. Naisten koot.

C38	21-584	34,90
C40	21-585	34,90
C42	21-586	34,90
C44	21-587	34,90

7 Työhousut, mustat Kulutusta kestävät puuvillatwillhousut, 370 g/m². Polvissa Duratec-vahvikkeet. Paikat polvisuojuksille. Riippuvat naulataskut, paikat työkaluille. Käytännölliset reisitaskut, vasaralenkit, kynätasku ja paikka puusepän mitalle. Vasemmassa takataskussa paikka matkapuhelimelle.

C 46	21-577	34,90
C 48	21-578	34,90
C 50	21-579	34,90
C 52	21-580	34,90
C 54	21-581	34,90
C 56	21-582	34,90
C 58	21-583	34,90

8 Huoltomiehen housut, Navy Huoltomiehen housut merensinistä puuvillatwilliä, 2/1, 240 gr/m². 65 % polyesteriä, 35 % puuvillaa. Kevyet ja ilmavat huoltomiehen housut. 7 taskua (ml. puhelintasku), kynänpidin ja avainrengas.

C 40	21-340	19,99
C 42	21-341	19,99
C 44	21-342	19,99
C 46	21-343	19,99
C 48	21-344	19,99
C 50	21-345	19,99
C 52	21-346	19,99
C 54	21-347	19,99
C 56	21-348	19,99

9 Olkaimet Tukevat olkaimet. Kestävät metallisoljet. Leveys: 50 mm. Väri: Musta. 21-598 9,99





Työjalkineet Polyuretaanista (PU) valmistetut jalkineet. Varvasosassa terässuojus, naulaanastumissuoja. EN ISO 20345:2011 -hyväksyntä. Suojausluokka S5 SRC. Käytetään rakennustyömailla, tehtaissa, elintarviketeollisuudessa, maataloudessa ja muissa vaativissa ympäristöissä.

40	18-184	49,90
41	18-185	49,90
42	18-186	49,90
43	18-187	49,90
44	18-188	49,90
45	18-189	49,90
46	18-190	49,90



Metsurin turvajalkineet Kestävät ja mukavat turvajalkineet esimerkiksi metsätöihin. Kiristettävä varsi. Suojausluokka: SBE SRA. Suojausluokka moottorisahattaessa: 2. Väri: musta/keltainen.

Koko 40	18-151	69,90
Koko 41	18-152	69,90
Koko 42	18-153	69,90
Koko 43	18-154	69,90
Koko 44	18-155	69,90
Koko 45	18-156	69,90
Koko 46	18-157	69,90
Koko 47	18-158	69,90



Vyö Pituus: 115 cm.

	21-464	4,99



Turvajalkineet Tyylikkäät ja mukavat puhvelinnahkaiset turvajalkineet. Varvasosassa terässuojus, naulaanastumissuoja. Iskuja vaimentava antistaattinen pohja on öljyä ja happoja kestävää kumia/PU:ta. Suojausluokka: S1P SRC.

Koko 37	18-259	26,90
Koko 38	18-260	26,90
Koko 39	18-261	26,90
Koko 40	18-262	26,90
Koko 41	18-263	26,90
Koko 42	18-264	26,90
Koko 43	18-265	26,90
Koko 44	18-266	26,90
Koko 45	18-267	26,90
Koko 46	18-268	26,90
Koko 47	18-269	26,90



Turvajalkineet Suojausluokka S1P SRC. Varvasosan terässuojus ja naulaanastumissuoja. Iskuja vaimentava antistaattinen ja öljyä kestävä kumi/PU-pohja. Harmaata mokkanahkaa. CE 89/686 (EN ISO 20345:2004/A1:2007). Paino: 1400 g/pari.

Koko: 39	18-240	19,99
Koko: 40	18-241	19,99
Koko: 41	18-242	19,99
Koko: 42	18-243	19,99
Koko: 43	18-244	19,99
Koko: 44	18-245	19,99
Koko: 45	18-246	19,99
Koko: 46	18-247	19,99



Turvajalkineet, Basic Kunnolliset nahkaiset turvajalkineet. Varvasosassa terässuojus, naulaanastumissuoja. Antistaattinen öljyä kestävä ja iskuja vaimentava kumipohja. Suojausluokka S1P SRA.

Koko 37	18-248	24,90
Koko 38	18-249	24,90
Koko 39	18-250	24,90
Koko 40	18-251	24,90
Koko 41	18-252	24,90
Koko 42	18-253	24,90
Koko 43	18-254	24,90
Koko 44	18-255	24,90
Koko 45	18-256	24,90
Koko 46	18-257	24,90
Koko 47	18-258	24,90



Turvakengät Tyylikkäät ja mukavat puhvelinnahkaiset turvakengät. Varvasosassa terässuojus, naulaanastumissuoja. Iskuja vaimentava antistaattinen pohja on öljyä ja happoja kestävää kumia/PU:ta. Suojausluokka S1P SRC.

Koko 37	18-270	26,90
Koko 38	18-271	26,90
Koko 39	18-272	26,90
Koko 40	18-273	26,90
Koko 41	18-274	26,90
Koko 42	18-275	26,90
Koko 43	18-276	26,90
Koko 44	18-277	26,90
Koko 45	18-278	26,90
Koko 46	18-279	26,90
Koko 47	18-280	26,90



Työhousut, lasten koot 65 % polyesteriä ja 35 % puuvillaa. Kestävät kulutusta.

Koko 104	21-465	15,99
Koko 110	21-466	15,99
Koko 116	21-467	15,99
Koko 122	21-468	15,99

Vapaa-ajantakki junioreille Tämä juniorien takki kestää kovaakin menoa. Vuorillinen. 100 % vettähylkivää polyesteriä.

Koko 116	21-497	34,90
Koko 122	21-498	34,90



Haalari Pehmeää ja mukavaa twilliä. 65 % polyesteriä ja 35 % puuvillaa, 240 g/m². Kaksi etutaskua. Läpällinen tasku ja työkalutasku reiden päällä. Selässä resori.

S	21-450	29,90
M	21-451	29,90
L	21-452	29,90
XL	21-453	29,90
XXL	21-454	29,90



Caprihousut, naisille Erittäin kestävää puuvillatwillkangasta, 375 g/m². Polvissa ja irrotettavissa naulataskuissa Duratec-vahvikkeet. Kolmeneljännespituus.

C38	21-475	13,90
C40	21-476	13,90
C42	21-477	13,90
C44	21-478	13,90



Suojahaalari, nestetiivis Nestetiivistä PP/PE-muovia, joka suojaa vesipohjaisilta nesteiltä. Resori pääntiessä sekä ranteissa ja nilkoissa, etuosassa vetoketju. Antaa suuren liikkumisvapauden ja suojaa tehokkaasti. Tyyppi 3 (nestetiivis). Kevyt, paino noin 140 g.

Koko: XL.	21-459	3,29



Puusepän shortsit Erikoisvahvaa puuvillatwilliä, 375 g/m². Riipputaskut edessä.

C48	21-435	19,99
C50	21-436	19,99
C52	21-437	19,99
C54	21-438	19,99
C56	21-439	19,99



Neppareita, 10 kpl Messinginvärisiä, läpimitta 15 mm. Mukana kiinnitystuurna.

	21-599	3,49



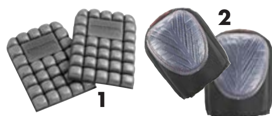
Huoltomiehen housut
285 g/m² twilliä. 65 % polyesteriä ja 35 % puuvillaa. 7 taskua (ml. puhelintasku), kynänpidin ja avainrengas. Musta.

C48	21-400	19,99
C50	21-401	19,99
C52	21-402	19,99
C54	21-403	19,99
C56	21-404	19,99



Maalarin housut Erikoisvahvaa puuvillatwilliä, 375 g/m². Polvissa ja eturiipputaskuissa Duratec-vahvikkeet.

C48	21-425	29,90
C50	21-426	29,90
C52	21-427	29,90
C54	21-428	29,90
C56	21-429	29,90



1 Polvisuojat Työhousuihin.
................**21-007** 4,49

2 Polvisuojukset ammattikäyttöön, 2 kpl Kokonaan 600D-polyesteriä. Sisällä pehmeä geeliytimellä varustettu EVA-pehmustus, ulkopuolella kestävä PVC-pohja. Kiinnitys tarranauhalla.
................**20-625** 9,99



Työpusero Ruudullinen. 100 % puuvillaa. Kansi läpällistä rintataskua. Pitkät hihat, joissa mansetit.

M	21-460	14,99
L	21-461	14,99
XL	21-462	14,99
XXL	21-463	14,99



Turvavaljaat Polyesteriä. 45 mm leveät hihnat. Säädettävät, lukko rinnan päällä. Kiinnityssilmukka galvanoitua terästä. CE-merkitty, täyttää normin EN 361 vaatimukset. Paino: 1 kg. **18-104** 39,90



Työliivi Polyesteriä. Reilusti taskuja, mm. suuri selkätasku. Vasaralenkki, jousihaka, silmukka ja D-rengas. Kiristysnauhat sivuilla.
................**20-600** 19,99



Kirvesmiehen takki Erikoisvahvaa puuvillatwilliä, 375 g/m². Mukava vaate tilavan leikkauksen ansiosta.
C54............**21-415** 26,90



Huomiohousut CE-merkityt EN471 luokan 2 mukaan. 85 % polyesteriä ja 15 % puuvillaa, 300 g/m². Twillisomisteet 65 % polyesteriä ja 35 % puuvillaa, 285 g/m². Vahvikkeet Duratec-kudosta.

C48	21-405	39,90
C50	21-406	39,90
C52	21-407	39,90
C54	21-408	39,90
C56	21-409	39,90



Huomioshortsit CE-merkityt EN471 luokan 2 mukaisesti. 85 % polyesteriä ja 15 % puuvillaa, 300 g/m². Somisteet 65 % polyesteriä ja 35 % puuvillaa, 285 g/m². Riipputaskut edessä.

C50	21-441	24,90
C52	21-442	24,90
C54	21-443	24,90



Fleecetakki, huomioluokka 3 Töihin, joita tehtäessä näkyminen selkeästi on tärkeää. Voidaan käyttää erikseen tai Bilteman heijastintakkiin kiinnitettävänä vuorina. 100 % polyesteriä, 210 g/m².CE-merkitty, EN471:2003-luokka 3.

S	21-520	19,99
M	21-521	19,99
L	21-522	19,99
XL	21-523	19,99
XXL	21-524	19,99



Fleecetakki. Heijastin. Väri: tummansininen. 100 % polyesteriä. 210 gr/m².

M	21-560	17,99
L	21-561	17,99
XL	21-562	17,99
XXL	21-563	17,99



Varoitusliivi 100 % polyesteriä. Soveltuu autossa mukana kuljetettavaksi. Pakollinen monissa EU-maissa. Lyhythihainen tarrakiinnityksellä varustettu malli. CE EN 471: 2003 luokka 2-hyväksytty. Koot on laskettu siten, että liiviä voi käyttää ulkovaatteiden päällä.
Koko: M/L. Leveys: 63 cm. Pituus: 66 cm..........**21-251** 7,99
Koko: XL/XXL. Leveys: 69 cm. Pituus: 72 cm. . .**21-252** 7,99



Talvitakki 100 % polyesteriä. Vuorillinen. Vetoketju ja tarranauhakiinnitys. Irrotettava huppu, jossa nyörikiristys. 2 ulko- ja 2 sisätaskua.

S/48	21-485	34,90
M/50	21-486	34,90
L/52	21-487	34,90
XL/54	21-488	34,90
XXL/56	21-489	34,90



Talvihousut Vuori. 70 % polyesteriä ja 30 % puuvillaa. 2 etutaskua, 1 takatasku ja 2 reisitaskua. Polvivahvikkeet, lahkeissa vetoketjut.

S/48	21-510	34,90
M/50	21-511	34,90
L/52	21-512	34,90
XL/54	21-513	34,90
XXL/56	21-514	34,90



Takki, huomioluokka 3 Töihin, joita tehtäessä näkyminen selkeästi on tärkeää. Irrotettava huppu, 4 taskua. Alla voidaan käyttää Bilteman Heijastinfleecetakkia. 100 % polyesteriä. CE-merkitty, EN471-luokka 3.

S	21-490	39,90
M	21-491	39,90
L	21-492	39,90
XL	21-493	39,90
XXL	21-494	39,90

KOTI

Keittiö • Juhlat • Sisäosa • Kulutustarvikkeet • Siivous • Kylpyhuonetarvikkeet
Hygienia • Säilytys • Sisustus • Taiteilijantarvikkeet • Turvallisuus



9,99

Keittiöjakkara
14-589[1], 14-618[1], sivu 414.



Alk. **7,99** **Vatkauskulho**
85-5120[1]–85-5122[1], sivu 418.



1,39 **Muovikelmu, 60 m**
85-9005, sivu 423.



69,-

Märkä- ja kuivaimur
17-209, sivu 438.



45,-

Pölynimuri, 1400 W
14-942[1], sivu 438.



45,-

Pölypussiton pölynimuri, 1200 W
14-944[1], sivu 438.

(1) Saapuu lokakuussa

Lämpöä talveen

Nyt saamme viimeinkin siirtyä sisälle ja käpertyä sohvalle nauttimaan teetä ja vastapaistettua muffinsia tuoksukynttilän liekin lepattaesa. Bilteman Koti-osastolla on kaikkea tarvittavaa, jotta kotona ja kesämökillä tulee viihtyisää. Jos varasto on siivottava ja lajiteltava kesän jälkeen, meillä on laaja valikoima fiksuja säilytysratkaisuja ja tehokkaita siivousvälineitä. Uudista kylpyhuone syksyn uusilla trendikkäillä yksityiskohdilla. Tuo keittiöön väriä moderneilla ja laadukkailla työvälineillä tai valitse suosikkisi perusvalikoimasta. Täältä löytyy kaikkea koko perheelle edulliseen hintaan.



3,49

Pyykkisäkki
47-229, sivu 436.



2,29 **Muovisanko**
47-137, sivu 435.



9,99

Kruunukynttilä, 30:n pakkaus
85-431, sivu 429.



Alk.
7,99

Kannellinen säilytyslaatikko
28-223–28-224, sivu 450.



Alk.
3,29

Kehys
47-0100–47-0102, sivu 431.



5 kpl 8,99

10 kpl 16,99

Alk.
1,69 **Muuttolaatikko**
28-420, 28-494, sivu 450.









Leivänpaahdin Ruostumatonta terästä. Pysäytys-, uudelleenlämmitys- ja sulatustoiminto. Portaaton paahtoasteen säädin. Ulosvedettävä murukaukalo.
2 viipaleelle. Mitat: 246 x 152 x 170 mm. Teho: 600-700 W. 230 V.. . . . . .**84-140** **19,99**
4 viipaleelle. Mitat: 246 x 265 x 170 mm. Teho: 1200-1400 W. 230 V. . . .**84-141** **26,90**

Leivänpaahdin 2 viipaletta varten. Irrotettava murualusta, johdonpidin, ajastin ja painikkeet sulattamista, lämmittämistä ja keskeyttämistä varten. Muovia. Teho: 600-700 W. 230 V. **84-085** **10,99**



Munankeitin 1–7 munalle. Mittalasi, jossa munaneula. Teho: 350 W. 230 V. Musta, kansi ruostumatonta terästä. Mitat: 210 x 170 x 165 mm. **84-011** **11,99**



Voileipägrilli Non-stickpinnoite. Valmistaa 2 voileipää. Termostaattisäädetty. Teho: 700–800 W. Mitat: 22,5 x 22,5 x 8,5 mm. Paino: 1,17 kg. 230 V. Kotelo ruostumatonta terästä **84-044** **11,99**



Vedenkeitin, 1200 W Ruostumaton. 1 l. Kuivaksikiehumissuoja ja oikosulkusuoja. Selkeä mitta-asteikko kannun sisäpuolella. 230 V. **84-134** **19,99**



Keittiöjakkara Vakaa kulutusta kestävä jakkara massiivista eukalyptuspuuta. Ylimmällä askelmalla on kahva. Mitat: 45 x 39 x 50 cm.
Öljytty . . . .**14-589**[1] **9,99**
Käsittelemätön . . . .**14-618**[1] **9,99**



Sitruspuserrin Purista mehua itse helposti ja nopeasti. Moottori käynnistyy, kun hedelmä painetaan puristuspäätä vasten. Tarjoile mehu suoraan kannusta (0,75 l) tai aseta kannuun kansi ja säilytä jääkaapissa. Sähköjohdon pituus 0,8 m. Mitat: 21 x 20 cm. Teho: 25 W. 230 V. **84-130** **9,99**



Vedenkeitin, 1000 W 1 vesilitralle. Kannussa ei ole sähköjohtoa. Varustettu suodattimella. Kuori lämmönkestävää muovia. Selkeä vesimäärän ilmaisu. Virta katkeaa automaattisesti. Suojattu kuivaksi kiehumista ja ylikuumenemista vastaan. 230 V. **84-133** **9,99**

(1) Saapuu lokakuussa



Jääkaappi, 12/230 V Tilavuus: 48 litraa. Mitat: 43 x 48 x 51 cm. Säädettävä termostaatti, automaattinen sulatus, oven avautumissuunta voidaan vaihtaa, peitetty takaosa ja hiljainen käyntiääni. Lämpötila-alue: 5–12 °C. Teho: 75 W. Energialuokka D. Ilmastoluokka SN. 12 V/230 V. 84-110 99,-



Mikroaaltouunikupu Säädettävä ilmanvaihto. Ø 28 cm. ... 85-4201 1,99



Mikroaaltouuni, 700 W 6 tehoa. Mitat: 424 x 342 x 263 mm (pxlxk). Uunin tilavuus: 17 l. 230 V. 84-100 49,90



Tuttipullon ja vauvanruuan lämmitin Maidon, vellin ja vauvanruokien nopeaan ja turvalliseen lämmitykseen. Sopii useimmille tuttipulloille ja vauvanruokapurkeille. 230 V. 24-546 16,99



Sähkötoiminen keittotaso, kaksi levyä Helppokäyttöinen ja kätevä keittolevy esimerkiksi kesämökille, asuntovaunuun tai kun tarvitaan 2 ylimääräistä keittolevyä. Termostaattisäätö. Teho: 1000 W + 1500 W. Mitat: 480 x 270 x 70 mm. 230 V. 84-126 26,90



Voiveitsi, pakkauksessa 2 kpl PP-muovia. Kestää konepesun. Pituus: 18 cm. 85-5119 0,99



Pullasuti, 2 kpl Varressa kulma ja ripustuskoukku. Esimerkiksi vuokien tai uunissa paistettavien tai grillattavien ruokien sivelemiseen. Harjassa on hyvin imevät harjakset. 70 % polypropeenia, 30 % lehmänharjaksia. Kestää 65 °C. 47-307 1,19



Keittiövälineet, sarjassa 4 Käsittelemätöntä puuta. Pituus: 30 cm. 85-449 3,29



Kattilat, sarjassa 3 Alumiinia. Ilman kantta. Sisäpuolella non-stickpinnoite. Tilavuus: 1, 2 ja 2,5 litraa. 85-988 12,99

Paistinpannu Non-stickpinnoite, erittäin kestävä ja helppo puhdistaa. Ergonominen bakeliittikahva. Lämpö jakautuu tasaisesti koko pohjaan. Sopii useimmille liesille (ei kuitenkaan induktioliedelle

Ø 24 cm................. 85-1000 9,99
Ø 28 cm................. 85-1001 13,99



Siivilällä varustettu kattila 4 litraa. Alumiinia, tarttumaton pinnoite, kansi ruostumatonta terästä ja kahva bakeliittia. Kansi pysyy kiinni, kun kahvoista pidetään kiinni. Tämä helpottaa veden kaatamista pois. Kestää konepesun........... 47-310 16,99



Paistinpannut, sarjassa 2 Alumiinia. Tarttumaton non-stickpinnoite. Ergonominen bakeliittikahva. Ei induktioliesille. Ø 20 ja 28 cm. 85-991 9,99



Ruostumaton kasari Kaikille liesille. Lämpenee nopeasti ja pysyy lämpimänä 3-kerrospohjan ansiosta.

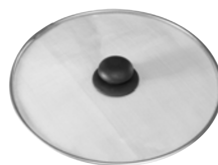
1,5 l..................... 85-985 12,99
3 l 85-986 14,99
5 l 85-987 18,99



Kreppipannu Alumiinia. Tarttumaton non-stick-classic-pinnoite. Bakeliittikahva. Toimii useimmilla lämmönlähteillä (ei induktio). Ø 26 cm. 47-309 6,49



Tyhjennyshanalla varustettu kattila Tyhjennyshana, kansi ja kahva. Mitat: 32 x 32 cm. Tilavuus: 25 litraa. Kestää konepesun. Ruostumatonta terästä. 88-423 49,90



Roiskesuojus Teräsverkkoa, jonka keskellä nuppi. Helppo tiskata. Ø 28 cm. 85-865 1,59



Leivonta-alusta/leikkimisalusta
Soveltuu leipomiseen sekä alustaksi esimerkiksi helmillä ja väriliiduilla leikkimiseen. Valkoista muovia. 60 x 50 cm. Kestää -40 – +120 °C. **85-9060** **16,99**



Leivontasarja lapsille Hauska leivontasarja, jotta lapset voivat osallistua leivontaan. Sisältää 8 osaa. Silikoni on hyväksytty elintarvikekäyttöön. Kestää konepesua ja uunissa jopa 240 asteen lämpötilaa.
.... **85-1204** **6,99**



Muffinsivuoat, silikonia, 12 kpl Korkeus: 32 mm. Yläosan läpimitta: 65 mm. Kestää 220 ˚C. **85-591** **3,29**



Silikonilanka, 8:n pakkaus Esimerkiksi paistin, vihannesten tai kalan sitomiseen valmistuksen ajaksi. Erittäin helppo käyttää. Kiristäminen riittää, ei tarvitse solmia. Pituus: 37 cm. Kestää 220 ˚C. **85-590** **1,69**



Kakkuvuoka, silikonia 6 kakulle. 2 muotoa. Mitat: 265 x 172 x 32 mm. Kestää 220 ˚C. **85-592** **3,29**



Kakkuvuoka, silikonia Elintarvikehyväksyttyä silikonia. Tuottaa täydelliset leivontatulokset, helppo puhdistaa. Kestää leipomista ja pakastamista, -40 – 240 °C.
1 Pyöreä. **85-1201** **5,49**
2 Pyöreä aukolla varustettu.
.... **85-1202** **6,49**
3 Perhonen **85-1203** **5,49**

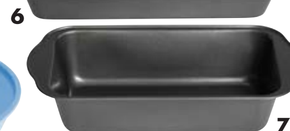


Digitaalinen ajastin Pisin aika: 99 min 59 s. Mitat: 70 x 53 x 8 mm. Toimii yhdellä 1,5 voltin SR54-nappiparistolla (sisältyy toimitukseen). **84-470** **4,49**



4 Keittiövaaka Elektroninen, nollaustoiminto, mittaa erittäin tarkasti alueella 2–5000 g. 4-numeroinen näyttö. Asteikko: 1 g. Yksikön valinta: g/lb/oz/kg. Automaattinen virrankatkaisu. Toimii yhdellä CR2032-paristolla (mukana). **84-104** **14,99**
5 Keittiövaaka, lasia Pinta karkaistua lasia. Punnitusalue: 2–5000 g. Tarkkuus: 1 g. Vaaka voidaan nollata taaramalla useiden aineosien punnitsemiseksi peräkkäin tai punnitsemiseksi astiassa. Paristojen tyhjenemisen ja ylikuormituksen ilmaisin. Automaattinen virrankatkaisu. Saa virtaa kolmesta AAA-paristosta (ei mukana). .. **84-132** **16,99**









Uunivuoka, tarttumaton pinnoite Kestää konepesua ja siirtämisen suoraan jääkaapista kuumaan uuniin. Ei kestä mikroaaltouunia.
6 Uunivuoka. Mitat: 40,5 x 25,4 x 5,3 cm.
.... **85-816** **4,99**
7 Leivän muotoinen. 1,6 l.
.... **85-817** **2,99**
8 Irrotettava pohja. Ø 24 cm.
.... **85-818** **4,29**
9 Muffinsivuoka. 12 muffinsille.
.... **85-819** **3,99**



Keittiövaaka ja mitta-astia Vaa'an ja irrotettavan mitta-astian avulla voi punnita ja mitata tilavuuden. Punnitusalue: 2–2000 g. Tarkkuus: 1 g. Yksikön valinta: g/lb/oz. Mitta-astian tilavuus: 1200 ml. Taaraus, automaattinen virrankatkaisu, ylipainon ilmaisin ja varoitus paristojen tyhjenemisestä. Se kestään konepesua. Saa virran kahdesta AAA-kokoisesta 1,5 voltin paristosta (hankittava erikseen).
.... **84-128** **12,99**



Uunivuoka, kannellinen Klassinen muotoilu, käytännöllinen kansi. Konepesun, mikroaaltouunin ja pakastamisen kestävää lasia. 1,5 l. Mitat: 205 x 93 mm.
.... **85-491** **5,99**





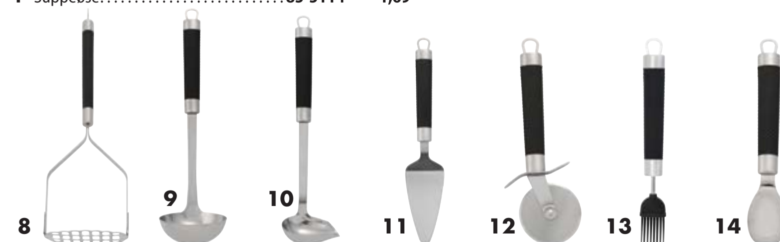


Uunivuoka Lasia. Kestää konepesun ja mikroaaltouunin.
10 Uunivuoka. 1,5 l. Mitat: 31,5 x 17,5 x 5 cm.
.... **85-497** **4,49**
11 Uunivuoka. 3 l. Mitat: 38,5 x 22 x 6 cm.
.... **85-498** **6,49**
12 Piirasvuoka. Ø 28 x 4 cm. **85-499** **4,99**



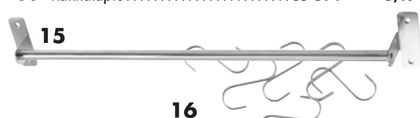
Keittiövälineet Nylonia. Kestävät konepesua ja jopa 260 asteen lämpötilaa.

1	Liten stekespade	**85-5111**	**1,69**
2	Bred stekespade	**85-5112**	**1,69**
3	Sleiv	**85-5113**	**1,69**
4	Suppeøse	**85-5114**	**1,69**
5	Visp	**85-5115**	**1,69**
6	Spagettiøse	**85-5116**	**1,69**
7	Stekepinsett	**85-5117**	**1,69**



Keittiövälineet Ruostumatonta terästä. Kahvan kumipinnasta saa hyvän otteen. Kestävät konepesun.

8	Perunasurvin	**85-566**	**3,69**
9	Keittokauha	**85-567**	**3,99**
10	Kastikekauha	**85-568**	**3,99**
11	Kakkulapio	**85-571**	**3,19**
12	Pizzaleikkuri	**85-573**	**3,99**
13	Pullasuti	**85-574**	**3,49**
14	Jäätelökauha	**85-575**	**3,69**



15 Ripustustanko Ruostumatonta terästä. Pituus: 595 mm. Mukana asennustarvikkeet. **85-632** **5,99**

16 Koukut, 6:n pakkaus Sopii ripustustankoon 85-632. Ruostumatonta terästä. Korkeus: 50 mm. **85-633** **1,99**



Tarjoilupihdit Ruostumatonta terästä. Hampaat takaavat hyvän otteen. Salaatin, pastan, lihan, kalan tai linnun tarjoiluun.
Pituus: 20 cm. **85-804** **2,49**
Pituus: 24 cm. **85-838** **2,99**

Vispilä Ruostumatonta terästä.
Pituus: 31 cm **85-0011** **1,99**
Pituus: 22 cm **85-372** **1,99**



Kierrevatkain Vatkainosa ruostumatonta terästä. Muovinen kahva, 2 pysäytintä. Pituus: 26 cm. .. **85-686** **1,99**

Paistinlasta Terä ruostumatonta terästä. Muovinen kahva. Pituus: 28,5 cm. **85-684** **2,69**



Kuorimaveitsi Ruostumatonta terästä ja muovia. Pituus: 15,5 cm. **85-681** **1,69**

Juustohöylä Terä ruostumatonta terästä. Muovinen kahva. Pituus: 21,5 cm. **85-682** **2,19**



Tölkinavaaja Galvanoitua terästä, muovinen kädensija. Mitat: 19,7 x 5,5 x 4,7 cm. **47-319** **3,49**

Kaulin Puukahvat. Pituus: 45,5 cm. **85-146** **4,49**



Kypsyydenkokeilutikku Tikkuosa ruostumatonta terästä. Muovinen pää. Pituus: 14,5 cm. .. **85-688** **0,99**

Voiveitsi Terä ruostumatonta terästä. Muovinen kahva. Pituus: 21,5 cm. **85-685** **2,19**



Kauhanpidin Kiillotettua terästä, paikat kahdelle keittiövälineelle. Mitat 177 x 97 x 165 mm. **85-0012** **4,99**



Roiskesuojus, silikonia Estää rasvankäryä erittäin tehokkaasti. Ruoka voidaan myös asettaa tälle elintarvikehyväksytylle silikonilevylle valumaan. Suojus kestää erittäin korkeaa lämpötilaa (240 °C). Eristetty kahva ei kuumene liikaa. Kestää konepesun. Suojuksen koko sopii useimpiin paistinpannuihin. Ø 30 cm. **85-518** **5,99**



Kaavin, silikonia Pää silikonia, kahva ruostumatonta terästä. Kestää 240˚C. Pituus: 25 cm. **85-1206** **2,49**



Vatkain, silikonia Vatkainosa silikonia, kahva ruostumatonta terästä. Kestää 240˚C. Pituus: 26 cm. **85-1205** **2,19**



Pullasuti, silikonia Harjakset silikonia, kahva ruostumatonta terästä. Kestää 240˚C. Pituus: 21,5 cm. **85-1207** **2,19**



Vatkauskulhot, 3 kpl PVC-muovia. Kahva, kaatonokka ja pohjan kumirengas parantavat pitoa. Tilavuus 1,5 l, 2,0 l ja 2,5 l. 85-5118 3,29



Vatkauskulho Ruostumatonta terästä. Pohjassa silikonia paikallaan pysymisen varmistamiseksi.
Ø16 cm .... 85-5120[1] 7,99
Ø20 cm .... 85-5121[1] 9,99
Ø24 cm .... 85-5122[1] 14,99
(1) Saapuu lokakuussa



Vatkauskulhot, 3 kpl. PP-muovia. Kahva ja kaatonokka. Sisäpuolella mitta-asteikko. Tilavuus: 1,5 l, 2,0 l ja 2,5 l. 85-426 3,29



Vatkauskulhot, 3 kpl PP-muovia. Pohjassa kumia. Kahva ja kaatonokka. Tilavuus: 1,2 l, 1,5 l ja 3 l. 85-580 7,99



Lävikkö Ruostumatonta terästä. Mitat: 24 x 11 cm. 47-634 8,99



Lävikkö Muovia. Ø 24 cm. Kestää konepesun. 85-696 2,29



Mittakulho Muovia. Kaatonokka ja kahva. Kansi ja sisäkansi, joka on kätevä vispattaessa. Litra-, millilitra-, nesteunssi- sekä pintiasteikko. Tilavuusmitat sokerille ja jauhoille.
1,4 l.................... 85-376 4,49
2,2 l.................... 85-377 4,99



Lävikkö Helppo taittaa kasaan, vie vain vähän tilaa. Lävikköosa silikonia, kehys ja kahva kovamuovia. Astianpesukoneen kestävä. Ø 255 mm. 85-519 7,99



Salaattilinko Muovia. Siivilä poistetaan kulhosta, kun salaatti on lingottu. Ø 24 cm, korkeus 16,5 cm. 47-107 4,99



Kahvisarja Mittalusikka ja pussinsulkija erityisesti kahvipusseja varten. 85-996 1,69



Teesiivilä, 2 kpl Muovia. Ripustetaan kupin reunaan. Pituus: 12,5 cm. 85-962 2,19



Ruostumattomat mitta-astiat Sisäpuolella mitta-asteikko.
1 dl 85-957 2,29
2,5 dl 85-958 3,29



Siivilä Ruostumatonta terästä.
Ø 7 cm, pituus: 20,5 cm . . 85-578 0,99
Ø 18 cm, pituus: 32,5 cm . 85-577 1,99



Teesiivilä Hyväksytty elintarvikekäyttöön, ruostumatonta terästä. Ø 5 cm. 85-429 1,69



Mittasarja, 4 osaa Muovia. 1 dl, 15 ml, 5 ml ja 1 ml. Eri värejä. Kestää konepesun. 85-824 1,19

Kokoontaitettava



Silikonisuppilot, 2 kpl Vie vain vähän tilaa keittiön laatikossa. Suuren mitat: 12,5 x 11 x 11 cm. Pienen mitat: 8,3 x 7,1 x 7 cm. 85-593 3,49



Suppilot, 2 kpl Muovia. 85-967 1,69



Sitruspuserrin Kunnollinen kahvalla varustettu sitruspuristin. Vankkaa muovia. Alaosassa mitta-asteikko ja käytännöllinen kaatonokka. Tilavuus: 4 dl. 85-1208 2,19



Sekoittaja Muovia. Kaatonokka ja tiivis kansi. Asteikko 50–500 ml. 85-352 3,49

Keittiömitta Muovia. Pohjassa kumirengas. Selkeä asteikko.
1,5 dl 85-939 1,29
1 l 85-938 2,29



Astiankuivatusteline, muovia Mukana 2 ruokailuvälinekoria. Voidaan pestä astianpesukoneessa. Mitat: 36,5 x 45 x 9 cm. 85-5005 2,99



Lautasliinat rasiassa, 75:n pakkaus Käytännöllinen pakkaus, jota voi pitää pöydällä. Mitat: 33 x 33 cm. 85-920 1,69

Paperiset lautasliinat, 100 kpl Paperisia lautasliinoja, 2 kerrosta. Mitat: 40 x 40 cm. Valkoiset. 85-0020 1,99



Ruokailuvälineet, 24 kpl Harjattua ruostumatonta terästä. 6 jokaista: haarukka, veitsi, lusikka ja teelusikka. 85-582 16,99



Retkiaterimet Hyväksytty elintarvikekäyttöön, harjattua ruostumatonta terästä. Veitsi, haarukka ja lusikka harjattua terästä. Pituus: 19,5 cm. 47-314 3,99



Ruokailuvälineet Kiillotettua ruostumatonta terästä.

Veitsi, 2 kpl.	85-775	2,69
Haarukka, 4 kpl.	85-776	3,29
Lusikka, 4 kpl.	85-777	3,29
Teelusikka, 4:n pakkaus	85-778	2,29



Lasten ruokailuvälineet, 4 osaa Ruostumatonta terästä. Veitsi, haarukka, lusikka ja teelusikka. 85-947 2,99



Mausteteline Ruostumatonta terästä. Kuusi osaa (sis. teline) öljylle, viinietikalle, suolalle, pippurille ja hammastikuille. 85-2015 8,99



Sokerikko ja maitokannu Kiillotettua ruostumatonta terästä. Mukana alusta. Alustan koko: 160 x 120 mm. 85-2016 8,99

Sokerisirotin Astia lasia, sirotuskansi 18/8-kromiterästä. Korkeus: 132 mm. Ø 47 mm. Lasiastia kestää konepesun. 85-2014 3,99



Suola- ja pippurimylly 2 yhdessä Kaksi kätevää keraamisella jauhatuskoneistolla varustettua myllyä. Jauhatuskarkeutta voidaan säätää. Himmeäksi harjattua terästä ja lasia. Läpimitta: 38 mm. Korkeus: 174 mm. 85-2012 8,99

Suola- tai pippurimylly, pienikokoinen Pieni ja tyylikäs. Läpinäkyvää akryyliä, keraaminen jauhatuskoneisto. Mitat: 39 x 39 x 94 mm. 85-2013 5,49

Suola- ja pippurisarja Ruostumatonta terästä ja muovia. Korkeus: 76 mm. 85-772 3,79



Munakuppi Muovia. Eri värejä. Kestää konepesun. 85-9061 0,45



Astiasto, 12 osaa Laadukasta lasitettua naarmuuntumatonta savea. 4 lautasta, 4 syvää lautasta ja 4 pikkulautasta. Väri: Luunvalkoinen. Kestää konepesua, mikroaaltouunia ja kuumennusta uunissa. 85-5104 24,90



Juomalasi, pinottava, 2:n pakkaus Astianpesukoneen kestävä. 39 cl. 85-0002 1,69

Juomalasi Adora, 2:n pakkaus Astianpesukoneen kestävä. 39 cl. 85-0000 1,69

Viinolasi, 2:n pakkaus Astianpesukoneen kestävä.

Valkoviinille. 24,5 cl	85-0003	1,99
Punaviinille. 34 cl	85-0005	2,49



Viinilasi, 2:n pakkaus Tyylikkäät lasit sekä viininmaistajaisiin että arkikäyttöön. Kestää konepesun.

Valkoviinilasi, 29 cl	85-0006	2,19
Punaviinilasi, 33 cl	85-0007	2,19
Samppanjalasi, 23 cl	85-0008	2,19



Juomalasit, 6:n pakkaus Astianpesukoneen kestävä. 8,5 cl. 85-636 2,69



Tarjotin Melamiini. Mitat: 43 x 31 cm.
Sitruuna 85-0013 4,99
Granaattiomena 85-0014 4,99
Kärki 85-0015 4,99
Raidallinen 85-0016 4,99



Tarjotin Puukuitulevy ja massiivipuinen kehikko. Valkoinen pohja. Mitat: 46 x 31 cm. 85-4011 5,49



Vuodetarjotin Kevyt ja vakaa tarjotin lakattua kumipuuta ja MDF:ää. Taitettavat jalat. Mitat: 55 x 36 x 25 cm. 85-4010 10,99



Leikkuulaudat, sarjassa 3 Muovia. Mitat: 140 x 240 x 5 mm, 210 x 288 x 5 mm ja 241 x 340 x 5 mm. 85-239 3,99



Leikkuulauta, taivutettava Muovia. Helppo pitää puhtaana. Ei astianpesukoneeseen. Mitat: 370 x 290 x 2,5 mm. 85-412 1,69



Leikkuulauta Puuta. Paksuus: 4 cm. Mitat: 420 x 300 mm. 85-209 19,99



Pannunalunen Mitat: 200 x 200 x 10 mm.
Puuta 85-959 2,29
Korkkia 85-4202 1,79

Korkkiruuvi Kumipinnoitettu otekohta. Muoto soveltuu kaikkiin tavallisiin viinipulloihin. Saa virtaa neljästä AA-alkaliparistosta (ei mukana). 84-127 9,99



Korkin- ja pullonavaaja Metallia. Kahva ruostumatonta terästä. Korkkiruuvi, pullonavaaja ja veitsi. Kahva toimii vipuvartena korkkia vedettäessä. 47-626 1,79



Patakinnas Kuumuutta kestävää silikonia. Pitkä varsi suojaa, kun on kurotettava syvälle uuniin. Silikonipinta varmistaa hyvän otteen esimerkiksi uunivuoista. Helppo puhdistaa juoksevalla vedellä. 85-655 5,49



Leivänleikkuulauta Puuta. Mururitilällä. Mitat: 380 x 255 x 20 mm. 85-015 7,49



Leikkuulauta Kumipuuta. Metallinen kahva. Valumisura. Mitat: 250 x 373 x 20 mm. 85-2010 6,49



Veitsenteroitin Kolme erilaista veitsien teroitustoimintoa ja erillinen hiomakivi saksia varten. Tyhjiökiinnitys.
....**12-200** **9,99**



Keittiösakset ammattikäyttöön Laadukasta ruostumatonta terästä. Erittäin terävä leikkuureuna ja mikrohammastus varmistavat hyvät leikkausominaisuudet. Pullonavaaja ja tarttumakohta tiukkojen pullonkorkkien avaamiseksi. Liukueste. Mukava muovikahva. Pituus: 20 cm.
....**47-063** **9,99**



Teroituspuikko Keittiöveitsien teroitukseen. Terä hiiliterästä: Ø 1 cm, pituus: 33 cm.
....**85-980** **5,49**



Keittiösakset Ruostumatonta terästä. Kahvat ABS-muovia. Pituus: 215 mm.
....**47-679** **1,99**



Veitsien magneettipidin Ruostumatonta terästä. Pituus: 53 cm. Mukana asennusruuvit. **85-555** **7,99**



Veitsi

Kokkiveitsi. Terän pituus: 20,5 cm. **85-976** **5,49**
Leipäveitsi. Terän pituus: 20 cm. **85-977** **4,99**
Fileerausveitsi. Terän pituus: 15 cm. **85-978** **4,99**
Kuorimaveitsi. Terän pituus: 10 cm. **85-979** **3,99**



Sakset, sarjassa 3 Ruostumatonta terästä. Eri kokoisia. Pituus: 13,5, 15 ja 21 cm.
....**19-1122** **1,99**



Kuorimaveitsi Terä ruostumatonta terästä. Muovinen kahva. Pituus: 16,5 cm.
....**85-683** **2,19**



Askartelusakset Erikoissaksien pienet hampaat leikkaavat helposti useimpia materiaaleja Valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Liima tai teippi ei tartu teflonpinnoitukseen.
....**28-325** **5,49**



Veitsi- ja saksisarja Ruostumatonta terästä. 1 leipäveitsi, 1 kokkiveitsi ja 1 yleisveitsi. Terät: n. 19 cm, kokonaispituus. 32 cm. Saksien teräpituus: 6 cm, kokonaispituus: 18,5 cm.
....**85-861** **7,99**



Kangassakset Ruostumatonta terästä. Kokonaispituus: 22,7 cm. **85-469** **5,49**



Mantelimylly Mantelien ja pähkinöiden jauhamiseen hienoksi. Rumpu ruostumatonta terästä. Kiinnitetään pöytälevyyn. **47-312** **10,99**



Valkosipulipuristin Puhdistusosa helpottaa puhdistamista. Muovia. Pituus: 175 mm. **47-353** **3,99**



Kahvimitta Ruostumatonta terästä. Pituus: 15,5 cm. **85-345** **1,69**



Magneeteilla varustettu valkotaulu 8 magneetilla varustettu taulu muistuttamaan tehtävistä esimerkiksi keittiössä, eteisessä tai toimistossa. Voidaan ripustaa pysty- tai vaakasuunnassa. Mitat: 33 x 41 cm. . . . **28-026** **9,99**



Reseptikirja Kierrätyspaperia. 72 viivoitettu sivua reseptejä varten. Välilehdet, joissa symbolit vihanneksille, keitoille, kalalla, linnulle, lihalle ja jälkiruoille. Mitat: 230 x 195 x 35 mm. **85-937** **4,49**



Multi Wonder 7 eri toimintoa. Leikkuuterä ruostumatonta terästä – leikkaa elintarvikkeet monella eri tavalla. Kestää konepesun. Mitat: 300 x 120 x 90 mm.
......................................**85-378** **8,99**



Munaleikkuri Helppo puhdistaa.
......................................**85-862** **2,99**



Raastin Kromattua ruostumatonta terästä. Kahva kromattua ABS-muovia. Korkeus: 23 cm. **47-641** **3,19**



Perunasurvin Ruostumatonta terästä. Mitat: 9 x 12,5 x 24,5 cm. **47-318** **9,99**



Juuresharja Muovia. Kätevä ripustusreikä.
......................................**47-352** **1,49**



Mikroaaltouunikupu Säädettävä ilmanvaihto. Ø 28 cm.
......................................**85-4201** **1,99**



Tölkinavaaja Koukku ruostumatonta terästä. Muovinen kahva. Pituus: 15 cm. **85-687** **1,99**



Yleisavaaja Tölkinkansien jne. avaamiseen. 550 mm pituinen vahvistettu kuminauha. Kahva nailonia/lasikuitua.
......................................**20-320** **6,99**



Kalvonrepimislaite Muovia. Tekee tuorekelmun tai alumiinifolion repimisestä helppoa. Sopii 30 cm leveille rullille.
......................................**85-436** **2,69**



Pursotussarja 6 erilaista muovista pursotuspäätä.
......................................**47-311** **3,29**



Pursotuspusseja, ammattilaislaatua, 10 kpl Kestäviä monikäyttöisiä kertakäyttöpusseja. Steriili sisäpuoli. Hyvä ote helpottaa pursottamista. Kestää mikroaaltouunia. Mitat: 400 x 190 mm. 3 suutinta. **85-1209** **4,49**



Alumiinifolio, 20 m Korkealaatuinen. Leveys: 30 cm. 85-9050 1,49

Paisto- ja grillausfolio, 10 m Erikoispaksu alumiinifolio. Leveys: 40 cm. 85-9051 1,69



Roskapussit, 30 l Lujaa ja kestävää laatua. Solmittavat kahvat. 20:n pakkaus. 26-2102 1,69
3 kpl 4,49

Roskapussit, 25 l Lujaa ja kestävää laatua. Solmittavat kahvat. 25:n pakkaus. 26-2101 1,39
3 kpl 2,99



Jätesäkit, 10:n pakkaus Kierrätettyä polyeteeniä.
125 l, kahvallinen, musta 26-240 2,69
5 kpl. 11,99
125 l, kahvallinen, läpinäkyvä. 26-148 2,69
5 kpl. 11,99
240 l 26-242 4,99



Kompostoituva roskapussi, pakkauksessa 25 Kahva. Hajoaa kompostissa biologisesti kokonaan 10–45 päivässä. Pussi hengittää, eli kosteutta poistuu siitä ja sisältö kuivuu. Valmistusaineena uudistuva joka täyttää kompostoitaville aineille Euroopassa asetetun EN-13432-normin vaatimukset. 26-149 3,69
3 kpl 9,99



Muovikelmu, 60 m Korkealaatuinen. Leveys: 30 cm. Helppo vetää rullalta, ei takertele. Tarttuva pinta. 85-9005 1,39



Pakastepussit Läpinäkyvät pakastepussit elintarvikkeiden pakastukseen. Erittäin kestävää LD-polyeteeniä. Muodostavat poltettaessa vain hiilidioksidia ja vettä. Rullassa 40 kpl.
2 l. Rullassa 40 kpl ....85-8000[1] 1,39
3 kpl. 3,29
3 l. Rullassa 30 kpl ....85-8001[1] 1,39
3 kpl. 3,29
5 l. Rullassa 25 kpl ....85-8002[1] 1,39
3 kpl. 3,29
(1) Saapuu lokakuussa



Pakasteiden merkintäkynä Tarttuu folioon, muoviin ja pinnoitettuun paperiin. Vedenpitävä ja hajuton jälki kestää pakastamista. 85-0009 1,19



Jääpalapussit Itsesulkeutuvat pussit täytetään vedellä ja asetetaan pakastimeen.
Pallot 85-9003 0,89
Sydän. 85-9004 0,89



Vetoketjulliset pussit Uudelleen suljettava muovipussi tiivistä säilyttämistä varten. Monta käyttökohdetta kotona esimerkiksi pidettäessä tuoreena ja säilytettäessä. Kestää pakastamista.
1,5 l. 20:n pakkaus 85-9001 1,79
3 l. 15:n pakkaus. 85-9002 1,79



Alumiinivuoat, 10:n pakkaus Kestävää laatua. Kannellisia.
5 dl. Mitat: 15 x 12 x 4,8 cm. 85-9052 1,09
10 dl. Mitat: 22 x 15 x 5,3 cm. 85-9053 1,99



Grillausalustat 10:n pakkaus Ruoan grillaukseen, lämmitykseen ja lämpimänä pitämiseen. Korkealaatuinen. Mitat: 33 x 21 x 2 cm. 85-9055 3,89

Alumiinivuoat, 3:n pakkaus Kestävää laatua. Tilavuus: 26 dl. Mitat: 32,5 x 26 x 4 cm. 85-9054 4,49



Tarjoiluastia, 5:n pakkaus Alumiinia. Mitat: 435 x 290 x 20 mm. 85-9056 3,29



Leivinpaperi, 25:n pakkaus Klooritonta paperia. Koko: 38 x 42 cm. 85-9006 1,99



Paras ostos
"Parhaaksi ostokseksi nousi Bilteman laukku. Se sijoittui kylmätestin kakkoseksi, mutta se on mukavin kantaa ja maksaa vain 149 SEK (16,99 EUR)"

Kylmälaukku Polyesteriä, alumiinirunko ja kaksi kahvaa. Erittäin paksu alumiinikalvoverhous eristää tehokkaasti. Helppo taittaa kokoon litteäksi paketiksi. Tilava pehmeän yläosan ansiosta. Mitat: 44 x 25 x 34 cm. **47-154** **16,99**



Selässä kannettava kylmälaukku Kestävää polyesteriä. Trendikäs muotoilu. Erittäin paksu alumiinikalvoverhous eristää tehokkaasti. Iso sisätasku suljetaan vetoketjulla. 3 eristämätöntä ulkotaskua. Pehmustetut ja säädettävät olkahihnat. Kantokahva. Koko: 30 x 18 x 41 cm.
.... **47-179** **12,99**



Kylmälaukku, lapsille Kestävä käytännöllinen reppu. Kaksi lokeroa, joista yksi on eristetty. Saatavana vaaleanpunaisena tai sinisenä. Tilavuus 4 ja 5 litraa. Mitat: 26 x 16 x 31 cm. **47-153** **7,99**



Rottinkiruukku Helppo käsitellä ja kestävä. Kestää UV-säteilyä, läpivärjättyä laadukasta rottinkia. Metallirunko, sisäruukku muovia. Sisä- ja ulkokäyttöön.
Mitat: 28 x 28 x 60 cm.................. **14-584** **24,90**
Mitat: 28 x 28 x 40 cm.................. **14-585** **19,99**



Mehujäämuotti Voit nauttia itse tehdystä mehujäästä ilman tikkua. Muovinen astia 4 mehujääpuikkoa varten. Erivärinen kansi, kahva ja pilli. Sulanut mehujää valuu kanteen, josta se imetään pillin avulla. **85-5001** **2,19**



Hammastikut, 3 x 200:n pakkaus Puuta.
.... **85-137** **1,39**



Talousnaru Käytännöllistä hamppunarua.
Ø 1,5 mm, noin 95 m................... **85-0017** **2,69**
Ø 2 mm, noin 20 m **85-0018** **1,69**
Ø 3 mm, noin 80 m **85-0019** **4,99**



Pakkausnaru Paketointiin ym. Pituus: 450 m. Murtoraja: 83 kp. **25-077** **4,99**





1 Kuminauhoja Eri värejä ja pituuksia. Paino: 100 g.
.... **85-921** **1,69**

2 Kuminauhoja, kestäviä Pallon paino: 113 g.
.... **85-903** **1,69**



Pussinsulkijoita, 20:n pakkaus Muovia. 15 kpl 6 cm ja 5 kpl 11 cm. Eri värejä........... **85-669** **2,19**



Tarraetikettejä 96 kpl. Mitat: 70 x 25 mm.
Valkoisia **85-416** **1,19**
Värillisiä.............................. **85-948** **1,19**

Lahjapaperi, yksivärinen Vihreää, oranssia tai kullanväristä. 70 cm x 5 m. 85-9114 1,69

Lahjapaperia 70 cm x 5 m. 85-690 1,19





Viinilämpömittari Tyylikäs ja pelkistetty, ruostumatonta terästä. Lämpötila-alue: 4–22 °C. Näkyvillä lämpötilasuositukset erilaisille viineille. Korkeus 7 cm, Ø 5,5 cm. 85-5003 2,69

Jääpussi pulloa varten Ympäristöystävällistä PVC-muovia. Kahva. Pitää juomat mukavan viileinä esimerkiksi kesäisillä retkillä. Enimmäiskuorma: 5 kg. Mitat: 10,3 x 9,3 x 25 cm. 85-5004 2,19



Kokoontaitettava kukkamaljakko, 5:n pakkaus Oikea valinta annettaessa kukkakimppu lahjaksi. Voidaan käyttää useita kertoja. Taitetaan kokoon, kun sitä ei käytetä. Erilaisia kuvioita. Mitat: 27 x 18 cm. 85-428 2,19



Sellofaania 70 cm x 5 m. 85-691 1,19



Juhlasarja Kuudelle henkilölle. Sisältää kuusi painatuksella varustettua lautasta (Ø 18 cm), 6 mukia, 6 lautasliinaa ja pöytäliinan.
Eläimiä................................47-330 2,49
Happy birthday.........................47-333 2,49



Juhlapussit, 10:n pakkaus Mitat: 22,5 x 16 cm. Painatus yhdellä puolella.
Eläimiä................................47-334 0,99
Autoja 47-335 0,99
Happy birthday.........................47-337 0,99



Lahjanauha, 6 x 5 m 3 holografista ja 3 metallinhohtoista lahjanauhaa kelalla, kunkin pituus 5 metriä. Leveys 0,5 cm. 2 väriyhdistelmää.
Punainen/kulta/hopea.................85-9115 1,49
Liila/sininen/hopea.....................85-9116 1,49



Serpentiiniä, 3 rullaa 18 serpentiiniä joka rullassa.
Sinikeltainen 47-340 0,99



Pillejä, 200 kpl Eri värejä.
....85-5002 1,19





Paperinen pöytäliina Kuvioitu.

Valkoninen		
120 cm x 8 m.	85-692	2,29
120 cm x 25 m.	85-693	6,49
Sininen		
120 cm x 8 m	85-6900	5,49



Kertakäyttölautasia Paperia.

Lautasia, matalia. 26 x 26 cm. 20:n pakkaus.	85-595	3,69
Lautasia, matalia. Ø 22 cm. 50:n pakkaus	85-552	3,29
Lautasia, syviä. Ø 19 cm. 50:n pakkaus	85-553	3,29
Leipälautasia. Ø 18 cm. 50:n pakkaus	85-554	1,99





Kertakäyttölautasia, 12:n pakkaus Kauniita paperilautasia.

Nelikulmaisia, 26 x 26 cm	47-190	2,99
Pyöreitä, Ø 22 cm	47-191	2,29



Kertakäyttöaterimet Muovia. Soveltuu enintään 70-asteisille ruoille ja juomille.

Haarukat, 50:n pakkaus	85-549	1,09
Veitset, 50:n pakkaus	85-548	1,09
Lusikoita, 50:n pakkaus	85-550	1,09
Kahvilusikat, 50:n pakkaus	85-551	1,09
Polystyreeniä.		
Haarukat, 12:n pakkaus, läpikuultavan sinisiä	85-562	0,99
Veitset, 12:n pakkaus, läpikuultavan sinisiä	85-563	0,99
Lusikat, 12:n pakkaus, läpikuultavan sinisiä	85-564	0,99



Kertakäyttöaterimet, hopea, 12:n pakkaus

Polystyreeniä. Kiiltävä metallipinta muistuttaa hopeaa.

Haarukkat, pituus 18,4 cm	47-074	1,39
Veitset, pituus 20 cm.	47-075	1,39
Lusikoita, pituus 17,2 cm	47-076	1,39
Kahvilusikat, pituus 12,8 cm	47-129	0,89

Cocktailkutsulautanen, 4:n pakkaus Oikea valinta seisovasta pöydästä nautittaessa. Siisti ja näyttävä lasinpitimellä varustettu lautanen auttaa seurustelemaan tyylikkäästi. Elintarvikehyväksyttyä polystyreeniä. Ulkomitat: 250 x 220 x 30 mm.
.... 85-0004 4,69







Kertakäyttölasit/mukit Muovia.

1 Pikarit, 80 kpl. 21 cl.	85-541	1,99
2 Kahvikupit, 50 kpl. 21 cl.	85-547	3,49
3 Juomalasit, 25 kpl. 25 cl.	85-542	1,69
4 Juomalasit, 25 kpl, läpikuultavan sinisiä. 25 cl.	85-516	2,29
5 Whiskylasit, 25 kpl. 12 cl.	85-536	1,49
6 Olutlasit, 25 kpl 50 cl.	85-543	2,89
7 Snapsilasit, 40 kpl 5 cl.	85-545	1,69
8 Viinolasit, 10 kpl 17,5 cl.	85-544	1,99
9 Samppanjalasit, 10 kpl 17 cl.	85-546	2,29

Muovilasit, 6:n pakkaus Kestävät konepesun.

10 Snapsilasi 4 cl	45-217	1,99
11 Lasi 30 cl	45-214	4,49
12 Lasi 40 cl	45-212	6,99
13 Viinilasi 25 cl	45-215	7,99



Astiasto Iskunkestävää ja naarmuuntumatonta melamiinia. Voidaan pestä astianpesukoneessa. Ei kestä mikroaaltouunia.

1 kpl lautanen, Ø 26,5 cm	**47-370**	**2,19**
1 kpl leipälautanen, Ø 21,5 cm.	**47-371**	**1,49**
1 kpl kulho, Ø 15,5 cm	**47-372**	**1,69**
1 kpl muki, 340 ml, 8,75 x 10 cm	**47-373**	**1,69**
1 kpl pieni tarjoiluvati, 25,5 x 18,5 cm	**47-374**	**1,49**
1 kpl suuri tarjoiluvati, 35 x 25,5 cm	**47-375**	**1,69**
1 kpl tarjoilukulho, 25 x 10 cm	**47-376**	**2,19**



Kulho, retkeily Erittäin kestävää polystyreeniä. Sietää lämpötilaa -25 – +90 °C. 4 l.

Sininen	**85-5006**	**2,99**
Vihreä	**85-5100**	**2,99**
Sinipunainen	**85-5101**	**2,99**



Lasi, retkeily Erittäin kestävää polystyreeniä. Kestävät konepesua. Sietää lämpötilaa -25 – +90 °C.

Juomalasi, 35 cl

Sininen	**85-5007**	**0,89**
Vihreä	**85-5000**	**0,89**
Sinipunainen	**85-5009**	**0,89**

Viinilasi, 46 cl

Sininen	**85-5008**	**1,19**
Vihreä	**85-5102**	**1,19**
Sinipunainen	**85-5103**	**1,19**



Muoviset juomalasit, 6:n pakkaus Konepesun ja mikroaaltouunin kestäviä. Pinottavia. Eri värejä. **85-380** **1,69**

Piknik-sarja Muovia. 4 jokaista: lautanen, muki, kulho, haarukka, veitsi ja lusikka. **47-053** **5,49**

Elintarvikerasiat Ilmatiivis kansi. Pakastuksen, konepesun ja mikroaaltouunin kestäviä. Pinottavia.

Tilavuus: 250 ml. Ø 100 mm. 6:n pakkaus	**85-381**	**1,99**
Tilavuus: 500 ml. Ø 130 mm. 4:n pakkaus	**85-382**	**1,99**
Tilavuus: 750 ml. Ø 160 mm. 2:n pakkaus	**85-383**	**1,99**



Pakastus- ja mikrorasiat, 3:n sarja Muovia, kansi. Kestävät konepesua ja lämpötilaa -20 - +100 °C. Tilavuus: 0,95 l, 1,5 l ja 2,5 l. **85-695** **2,29**



Elintarvikerasia, kokoon taitettava Kaikkeen ulkoiluun. Kevyttä ja käytännöllistä silikonia. Helppo taittaa kokoon tyhjänä. Vie vain vähän tilaa laukussa, korissa tai repussa. Tiiviisti sulkeutuva helposti irrotettava kansi, jossa ilmareiät ja venttiili.

1000 ml. 17 x 17 x 7,5 cm (auki taitettuna). 17 x 17 x 4 cm (kokoontaitettuna)	**85-2201**	**6,99**
500 ml. 13,5 x 13,5 x 5,7 cm (auki taitettuna). 13,5 x 13,5 x 2,5 cm (kokoontaitettuna)	**85-2202**	**4,49**



Säilytysrasia Kestävästä muovista. Silikonitiivisteellä varustettu kansi, joka tekee tölkistä ilma- ja nestetiiviin. Konepesun ja mikroaaltouunin kestävä. Tölkin voi laittaa mikroaaltouuniin vaikka suoraan pakastimesta.

450 ml	**85-440**	**2,19**
570 ml	**85-441**	**2,69**
830 ml	**85-442**	**3,49**
1400 ml	**85-443**	**3,69**
2100 ml	**47-328**	**4,49**
3800 ml	**47-329**	**5,49**



Säilytysrasiat, sarjassa 3 Muovia. Kätevä kahva ja tiivis kansi. Kannessa avattava luukku kaatamista varten. Tilavuus: 1,2, 2,5 ja 4 l. **85-351** **9,99**



Salaattikulhot, sarjassa 4 Läpinäkyvää kovamuovia, kansi valkoista muovia. Tilavuus: 250, 500, 1500 ja 3 500 ml. Mahtuvat sisäkkäin. **85-971** **4,99**



Säilytystölkki, lasia Erittäin kestävää ja paksua karkaistua lasia. Silikonitiivisteellä varustettu muovikansi tekee tölkistä täysin ilma- ja nestetiiviin. Kestää konepesua, pakastamista ja kuumentamista mikroaaltouunissa.

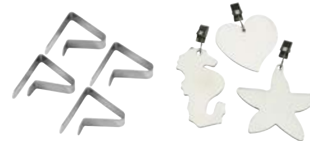
400 ml	**47-071**	**2,99**
550 ml	**47-072**	**3,49**
810 ml	**47-073**	**4,49**



Termoskannu, 1 l Muovia, sisäpuoli lasia. Käytännöllinen kaatokansi. 85-0030 4,99

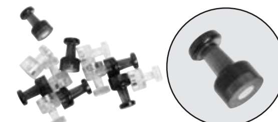


Pumpputermos, 1,9 l Tyhjiöeristetty. Ruostumatonta terästä. Kantokahva, käännettävä yläosa ja lukittava pumpputoiminto. Paino: 1300 g. 85-771 16,99



Pöytäliinanpidike, 4 kpl Ruostumatonta terästä. 47-327 1,49

Pöytäliinapainot, 4:n pakkaus Ruostumatonta terästä, mattahiottu pinta. Erilaisia hahmoja. Nipistin. ...47-810 1,99





Magneetit, 12 kappaleen pakkaus Magneettitauluun tai jääkaapin oveen. Ø 10 mm. 85-849 1,79



Termoskannu, 1,2 l Tyhjiöeristetty. Ruostumatonta terästä. Paino: 780 g. 85-982 9,99



Termosmuki, 4 dl Muovia ja ruostumatonta terästä. Kierrekansi, jossa suljettava aukko. 39-252 3,99



Kahvipuristin Säiliö kromattua ruostumatonta terästä, kannu kuumuutta kestävää lasia. Suodatin ruostumatonta terästä. Kannessa on suodatin yhdellä ja kaatonokan suljin toisella puolella. Tilavuus 1 l. Mukana mittalusikka. 47-316 10,99

Jääpalamuotti Pitkiä ja kapeita jääpaloja, jotka mahtuvat esim. pullonsuusta. Mitat: 24,5 x 10 cm. 85-944 2,29



Jääpalamuotit, 2:n pakkaus Muovia. Muotoiltu niin, että jääpalat on helppo painaa irti. Korkea reuna vähentää loiskumisen vaaraa. Mitat: 24,5 x 13 mm. 85-941 2,29





Terästermos Korkealaatuinen erittäin tehokas termospullo. Kierrekorkki varmistaa lämpimänä pysymisen ja helpottaa puhdistusta. Kätevä metsästys- tai kalaretkillä ja ulkoiltaessa.

350 ml, tavallinen muki	37-081	5,99
500 ml, kaksoismuki	37-082	6,49
750 ml, kaksoismuki	37-083	6,99
900 ml, kaksoismuki	37-086	8,49
1200 ml (ruokatermos), kaksoismuki, kaatonokka	37-087	10,99



Jääkaappimagneetit, 2:n pakkaus Lakkapintaiset koristehahmot. Useita värejä. 47-0103 1,69





Jääpalamuotti Muovia. Astianpesukoneen kestävä. Mitat: 230 x 100 x 17 mm. 85-430 1,69





Pöytäkynttilä
Tuoksuton. Korkeus: 16 cm. Ø 8 cm.

Keltainen	47-180	2,99
Vihreä	47-181	2,99
Sininen	47-182	2,99
Roosa	47-183	2,99



Lämpökynttilä, 50:n pakkaus Paloaika: noin 4 h. Ø 38 mm. . . . **85-521** **2,29**



Tuikkulyhty Tunnelmallinen lasinen tuikkulyhty. Korkeus: 5,9 cm, Ø 8,9 cm.

Kirkas	47-194	2,29
Punainen	47-195	2,29
Sininen	47-196	2,29
Vihreä	47-197	2,29



Isot lämpökynttilät, 12:n pakkaus
Palamisaika n. 9 h. Ø 58 mm. . **85-522** **2,29**



LED-tuikkukynttilä, pakkauksessa 2 kpl Tuikku toimii yhdellä CR2032-paristolla (mukana). **85-437** **1,69**









Tuoksuton kynttilä lasiastiassa, 3:n pakkaus Palamisaika: 12 h. Korkeus: 19,5 cm. Ø 6 cm.

Keltainen	47-184	3,29
Vihreä	47-185	3,29
Sininen	47-186	3,29
Roosa	47-187	3,29





Tuoksuva lämpökynttilä, 24:n pakkaus Palamisaika: 3,5 h. Alumiinikupissa.

Keltainen	47-170	2,19
Vihreä	47-171	2,19
Sininen	47-172	2,19
Roosa	47-173	2,19



Pöytäkynttilä, 4:n pakkaus Ø 5 cm. Korkeus: 10 cm. Palamisaika: 18 h.
. . . . **85-424** **2,99**



Tuoksuva kookas lämpökynttilä, 8:n pakkaus Palamisaika: 8–9 h. Muovisessa kupissa.

Keltainen ja vihreä	47-175	3,69
Sininen ja roosa	47-176	3,69



Pöytäkynttilä
Korkeus: 13 cm. Ø 7 cm. Palamisaika: 43 h.
. . . . **85-422** **1,99**
Korkeus: 25 cm. Ø 8 cm. Palamisaika: 122 h.
. . . . **85-423** **3,99**



Kruunukynttilä, 30:n pakkaus Valkoinen. Korkeus: 20 cm. Paloaika: noin 7 1/2 h. 100 % steariinia. **85-431** **9,99**



Ulkotuli, 6:n pakkaus Mukana kaksi tuulelta suojaavaa ja tulipalon vaaraa vähentävää kantta. Väri: ruskea. Vain ulkokäyttöön. Ø 95 mm. Palamisaika: 4–5 h/kpl.
.... **47-167** **3,69**



Sementtikynttelikkö Pöytäkynttilöille tai kookkaille tuikkukynttilöille. Pohjassa suojaavat tassut. Läpimitta: yläosassa 11,5 cm, alaosassa 14 cm.
Korkeus 41 cm **14-605** **4,99**
Korkeus 30 cm........... **14-606** **3,99**

Ulkotuli maxi Väri: ruskea. Ø 150 mm. Palamisaika: 10 h. Vain ulkokäyttöön.
.... **47-168** **1,89**

Ulkotuliteline, sivu 534.



Sementtikoriste Massiivista sementtiä. Rustiikkinen hauska muotoilu. Esimerkiksi puutarhan, parvekkeen tai terassin koristeeksi. Useimmat hahmot sopivat myös sisälle.
Sydän, suuri. 14,5 x 12 x 6 cm.................................... **14-571** **1,29**
Sydän, pieni. 10,5 x 8,5 x 5 cm **14-572** **0,69**
Omena, metallinen kanta. 10 x 10 x 11 cm.......................... **14-573** **1,29**
Päärynä, metallinen kanta. 8,5 x 8,5 x 13,5 cm **14-574** **1,19**
Pehmeät säädettävät jalat
Joogasammakko. 20 x 10,5 x 23,5 cm **14-575** **2,99**
Etana. 15 x 10 x 18 cm **14-576** **2,19**
Orava. 18 x 9 x 16,5 cm... **14-577** **2,19**



Hautakynttilät, 2:n pakkaus Kullanvärinen kansi. Ei tarvitse erillistä lyhtyä. Paloaika 1 1/2 vrk. Vain ulkokäyttöön.
.... **47-165** **1,79**



Öljykynttilät lyhtyihin Vain ulkokäyttöön. Paloaika: n. 2 1/2 vrk. 6:n pakkaus.
.... **47-164** **4,49**
Paloaika: noin 5 vrk...... **85-419** **1,69**



Hautakynttilä Terästä ja muovia. Monipäiväisille kynttilöille. Korkeus: 35 cm. Vain ulkokäyttöön. Väri: Harmaa.
.... **47-166** **6,99**



Koristekivet
Lajitelma, 8–12 mm, 1 kg **14-079** **1,49**
Lajitelma, 20–30 mm, 4,6 kg
.... **14-080** **5,49**
Valkoisia, 12–20 mm, 1 kg **14-081** **1,49**



Takka- ja kynttiläsytysin, voidaan taivuttaa Lukituspainike, taipuisa putki. Ripustuskoukku. Pituus: 270 mm. Paino: 77 g. Ruskea, sininen tai hopeanvärinen.
.... **36-708** **1,59**



Takkasytytin Varustettu lukolla. Lapsiturvallinen. Hyväksytty voimassaolevien EU-säännösten mukaisesti. Pituus: 270 mm.
.... **36-571** **0,99**



Sytytin, 5 kpl Lapsiturvallinen. Hyväksytty voimassaolevien EU-säännösten mukaisesti. Pituus: 81 mm.
.... **36-570** **0,99**



Tulitikut, 10 rasiaa Pituus: 42 mm. N. 45 kpl./rasia. **47-043** **0,99**



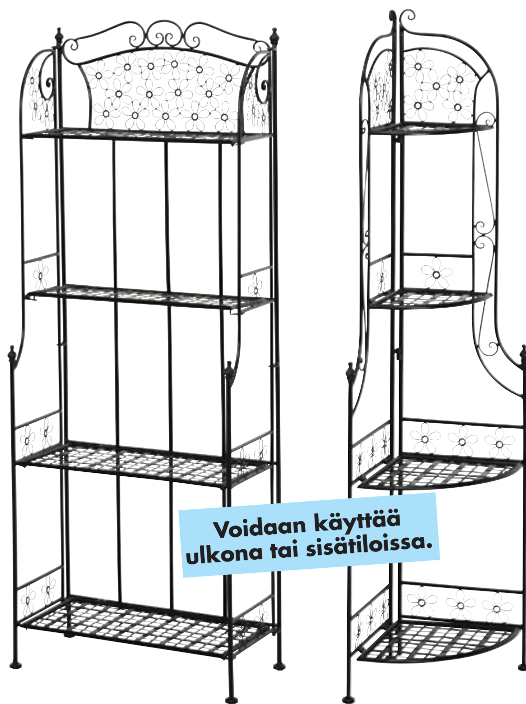
Takkatulitikut Pituus: 170 mm.
N. 40 kpl./rasia. **47-044** **1,49**



Sytytyspalat 20 palaa rasiassa. Sahajauhoa ja parafiinivahaa. Sytytetään rasian avulla.
.... **47-045** **1,49**



Sytytinkaasua Butaanikaasun lisäämiseen. Vakiosuutin ja 5 sovitinta. 150 g. **17-626** **3,99**



Metallihylly Helposti paikkansa löytävä kätevä hylly maalattua terästä. Runsaasti säilytystilaa. Helppo avata ja taittaa kokoon. Vie vain vähän tilaa kokoon taitettuna esimerkiksi talvisäilytyksessä.

Suora malli, 4 hyllytasoa. Mitat aukitaitettuna: 61 x 31 x 156 cm. Mitat kokoontaitettuna: 61 x 5 x 156 cm	14-612	54,90
Kulmamalli, 4 hyllytasoa. Mitat aukitaitettuna: 35 x 35 x 158 cm. Mitat kokoontaitettuna: 35 x 5 x 158 cm	14-613	44,90
Kulmamalli, 3 hyllytasoa. Mitat aukitaitettuna: 35 x 35 x 120 cm. Mitat kokoontaitettuna: 35 x 5 x 120 cm	14-614	34,90



Tekokasvi

Vihreävalkoinen fiikus. Kokonaiskorkeus: 45 cm	85-662	4,99
Saniainen. Kokonaiskorkeus: 38 cm	85-663	4,99
Orkidea. Kokonaiskorkeus: 48 cm	85-664	5,48
Varrellinen muratti	85-666	9,99
Hortensia	85-667	9,99
Bambu	85-668	10,99

UUTTA



Kehys Tyylikäs akryylinen kehys. Kääntöpuoli ja jalusta terästä. Kuva asetetaan takaosan ja akryylilasin väliin sekä kiinnitetään 4 voimakkaalla magneetilla.

15 x 10 cm, vaakasuuntainen	47-0100	3,29
10 x 15 cm, pystysuuntainen	47-0101	3,29
15 x 10 + 12,5 x 9 cm	47-0102	5,49



Pyörällinen alusta Puuta. Suurille kukkaruukuille jne. Ø 32 cm.

	85-210	6,99



Fleecehuopa 100 % polyesteriä. Mitat: 130 x 170 cm.

Yksiväriset	85-559	4,49
Musta	85-565	4,49
Kuviollinen	85-540	4,49



Ilmankuivain Parantaa sisäilmastoa laskemalla ilmankosteutta. Voidaan käyttää myös pyykin kuivumisen nopeuttamiseen. Kuivausteho: 10 l/vrk (30 °C/80 %). Letku voidaan yhdistää suoraan vedenpoistoon. Teho: 210 W. Vesisäiliö: n. 2,5 l. Mitat: 150 x 315 x 470 mm. 230 V.

Hiilisuodatin laitteeseen 84-083, 3 kpl	84-083	149,-
Hiilisuodatin laitteeseen 84-083, 3 kpl	84-0830	9,99

10,99 kpl



Pienoiskuutuoli Soveltuu 3-6-vuotiaille, enimmäiskuormitus: 30 kg. Kokoon taitettava teräsputkikehys. Pehmustettu istuin/selkänoja syttymätöntä polyesteriä. Mitat: 51 x 47 cm.

	14-608	10,99



Keittiöliinarulla, 20 kpl 6 m rulla, rei'itys 20 arkille, helppo repäistä. Viskoosia/polyesteriä 80/20. Mitat: 27 x 30 cm.
.... 47-135 2,19



Jauhemainen pyykinpesuaine Ruotsissa valmistettu konepesuaine pyykin pesemiseksi lämpötilassa 30 °C, 40 °C, 60 °C tai 95 °C. Soveltuu myös käsinpesuun. Soveltuu kaikille tekstiileille silkkiä ja villaa lukuun ottamatta. Ei sisällä fosfaattia eikä zeoliitteja. Hyvä ympäristövalinta. 750 g.
Valkoinen 36-5912 1,69 (2,25/kg)
Kirjopyykki......36-5913 1,69 (2,25/kg)



Konetiskiainetabletit, 100:n pakkaus Rasvaa ja tahroja irrottavat ainesosat yhdessä aktiivisen hapen kanssa lisäävät pesuvoimaa. Sisältää kalkkikerrostumia ehkäiseviä suoloja. Ei sisällä fosfaatteja.
.................36-278 7,99 (0,08/kpl)



Nestemäinen pyykinpesuaine Ruotsissa valmistettu pesuaine kone- ja käsinpesuun. 30 °C, 40 °C, 60 °C tai 95 °C. Soveltuu kaikille tekstiileille silkkiä ja villaa lukuun ottamatta. Hajustettu. Ei sisällä fosfaattia eikä zeoliitteja. Hyvä ympäristövalinta. 1 l.
Valkoinen 36-5907 1,69
Kirjopyykki............. 36-5908 1,69



Huuhteluaine Tekee pyykistä silkinpehmeää, hyväntuoksuista ja helposti silitettävää. 1 l. 36-5906 1,69




Astianpesukäsineet, pari Lateksia, hieman nystyräinen sisäpinta.
Koko S, roosa........... 47-077 1,19
Koko M, vihreä 47-078 1,19
Koko L, sininen 47-079 1,19



Sieniliina, 10 kpl Suuri imukyky auttaa puhdistamaan tehokkaasti. Käytetään kosteana. Sieniliina on pestävä säännöllisesti, jotta se pysyy hygieenisenä. Materiaali: selluloosaa ja puuvillaa. Mitat: 180 x 200 mm.
.... 47-400 3,49



Yleispuhdistusaine Liuottaa rasvan ja lian kaikilta pestäviltä pinnoilta. Biologisesti hajoava.
500 ml suihke ...36-598 1,49 (2,98/l)
1 l 36-599 1,69 (1,69/l)



Ikkunanpesuaine Esimerkiksi ikkunoiden, autonlasien, pelien ja lasipöytien puhdistamiseen. Liuottaa rasvakerrostumat. Estää huurtumista. Sisältö: 500 ml.
................36-946 1,99 (3,98/l)

Puhdistussuihke Liuottaa tehokkaasti lian, rasvan ja kerrostumat. 500 ml. Kylpyammeita varten. Tehoaa erityisesti kalkkikerroksiin. **HUOMIO!** Ei marmorille.
................36-950 2,49 (4,98/l)



Keittiösienet, 10 kpl Mitat: 108 x 70 x 25 mm. 47-260 1,19



Tiskiharja Kaksikomponenttikahva takaa hyvän otteen. 28-545 1,29

Astiaharja ja sieni Kahvassa on pesuainesäiliö................ 85-484 1,69
3 kpl täyttösieniä tuotteeseen 85-484.
.... 85-485 1,69

Vihersaippua Mäntyöljyyn perustuva luonnollinen puhdistusaine. Puhdistaa useimmat materiaalit hellävaraisesti ja tehokkaasti.
750 ml.......... 36-527 1,49 (1,99/l)
4 l 36-528 5,49 (1,37/l)

Astianpesuaine Tehokas ja riittoisa. Hellävarainen käsille. Soveltuu myös hienopesuun käsin. Biologisesti hajoava. Sitruunateen tuoksu.
500 ml 36-596 0,99 (1,98/l)
1 l 36-597 1,99



Teräsvillaa Vaahtoavaa. Puhdistaa metallipinnat nopeasti ja tehokkaasti. 200 g.
.... 85-490 2,69

Ruostumattoman teräksen puhdistusaine Puhdistusaine käsittelemättömiä metallipintoja varten. Tehoaa esimerkiksi sormenjälkiin. Puhdistaa esimerkiksi alumiinia, ruostumatonta terästä, kromia ja PVC:tä. 300 ml. 36-23 4,99 (16,63/l)



Klooripuhdistusaine Esimerkiksi saniteettiposliinin, lattioiden, ulkokalusteiden, ritilöiden ja suojapeitteiden puhdistamiseen sekä tekstiilien valkaisemiseen. 1 l.
.... 36-5903 1,29

WC-puhdistusaine Poistaa lian, kalkin ja ruosteen. 750 ml.
................36-5902 1,49 (1,99/l)

Uunin- ja grillinpuhdistusaine Aktiivinen vaahto poistaa kiinni palaneen lian uunista, grillistä, liedestä, uunin pelleistä ja kattiloista. 300 ml. 36-8008 3,29



Nahanhoitosarja Nahalla on monia ainutlaatuisia ominaisuuksia, mutta se vaatii tiettyä hoitoa. Ilman hoitoa nahan luonnolliset öljyt kuivuvat ja kuiduista tulee jäykkiä ja hauraita. Käsittely nahanhoitosarjalla pidentää nahkatuotteiden elinikää. Ei sovi mokkanahan hoitoon.

Nahkasaippua
Nestemäinen glyseriinisaippua nahkatuotteiden hellävaraiseen ja tehokkaaseen puhdistukseen.
250 ml. **36-4523 4,99 (19,96/l)**

Nahkaöljy
Syväväikutteinen öljy, joka estää nahan kuivumisen. Tekee nahasta pehmeää, kulutusta kestävää ja vettä hylkivää. Nahkatuotteet kannattaa ensin puhdistaa nahkasaippualla. Vaalea nahka saattaa tummua.
250 ml.. **36-4524 4,99 (19,96/l)**

Nahkakylläste
Ehkäisee nahan kuivumista ja pitää sen pehmeänä ja joustavana. Muodostaa vettä ja likaa hylkivän pinnan.
200 ml.. **36-4525 5,49 (27,45/l)**



Kenkävoide Itsekiillottuva, mukana sieni. 50 ml.
Musta. . **36-544 1,69 (33,80/l)**
Ruskea. **36-545 1,69 (33,80/l)**
Neutraali
. . . . **36-546 1,69 (33,80/l)**

Nahkarasva Suojaa ja pehmentää nahasta valmistetut kaikenväriset kengät tai saappaat. Vettähylkivä. Mukana sieni. 60 ml.
. . . . **36-548 1,69 (28,17/l)**



Kenkenpuhdistustyyny Puhdistaa nopeasti puhdistusaineella. Väritön. **36-547 1,29**



Kaustinen sooda Voimakkaasti emäksinen, syövyttävä ja vettä sitova. Maalinpoistoon vanhoista huonekaluista sekä viemärien puhdistukseen. Natriumhydroksidi 85–100 %.
750 g . . **36-931 3,29 (4,39/l)**



Yleisöljy Liikkuvien osien voiteluun. 100 ml.
. . . . **36-1746 2,99 (29,90/l)**



Kyllästyssuihke Nahan, mokkanahan, tekstiilien, kenkien, telttojen, venekuomujen ym. kyllästämiseen. Vettä ja likaa hylkivä. Ei sisällä silikonia, joten voidaan käyttää myös hengittäville materiaaleille. Suihkutetaan kuivalle puhtaalle pinnalle. 300 ml.
. . . . **36-4562 3,99 (13,30/l)**

Mokkaharja Mokan ja nupukin puhdistamiseen. Muovinen kahva. Toisella puolella on kumiharja, toisella metalli-/nylonharja. Pituus: 16 cm.
. . . . **36-549 1,69**



Hajunpoistaja Poistaa epämiellyttävän hajun sen sijaan, että peittäisi sen. Tehoaa esim. tupakansavuun, savun-, dieselöljyn-, virtsan- ja jätteiden hajuun. Suihke. 200 ml.
. . **36-680 3,99 (19,95/l)**
Tyyny. Riittää 2–3 kuukaudeksi sisätiloissa.
. . **36-681 3,99**



Ilmanraikastin Hajustettu. Biologisesti hajoava. Imee tupakoinnin, lemmikkien, ruuanlaiton, maalaustöiden, homeen, keittiöjätteen, lahoamisen, bensiinin yms. hajun. Riittää jopa 3 kuukaudeksi.
. . . . **36-682 3,99**



Puhdistusliinat 70 liinaa kätevässä muovipurkissa. Mitat: 15 x 20 cm.
Yleiskäyttöön. **36-890 3,99**
Ikkunanpuhdistus . **36-891 3,99**
Auton siivousliina. . **36-892 3,99**
Kumi- ja vinyylipintojen puhdistusliina **36-893 3,99**



Karkeapuhdistusaine Kaikkeen enemmän tehoa vaativaan puhdistukseen. Sopii hyvin mm. esipesuun ennen maalausta, auton sisätilojen puhdistukseen sekä kodin erilaisiin puhdistustarpeisiin, kuten vaatteiden, mattojen, autotallin lattian ja muovikalusteiden pesuun. Käytä suojakäsineitä.
4 l . . . . . **36-851 8,99 (2,25/l)**



Kosteudenpoistaja Poistaa epämiellyttävän hajun ja ylimääräisen kosteuden. Voidaan käyttää homehtumisen estämiseen. 1 pussi riittää 1–3 kuukaudeksi.

Pieni säiliö ja 1 uudelleentäyttöpussi	**36-373**	**6,99**
2 kpl		**12,99**
Suuri säiliö ja 2 uudelleentäyttöpussia	**36-374**	**8,99**
Varapussit, 3 kpl	**36-375**	**6,99**



Kosteudensyöjä Poistaa ylimääräisen kosteuden. Voidaan käyttää homehtumisen estämiseen. 1 pussi riittää 2–5 kuukaudeksi 80 m³:n tilassa, jossa ei ole ilmanvaihtoa.
. . . . **14-060 6,99**

Ulkoporealtaan hoitosarja Sisältää kaiken tarvittavan porealtaasta nauttimiseksi turvallisesti. Porealtaan kaikki osat putkisto mukaan lukien on puhdistettava, jotta voit kylpeä siinä turvallisesti. 40 desinfioimistablettia, 0,5 litraa putkijärjestelmän puhdistusainetta, 0,5 litraa porealtaan puhdistusainetta, 250 ml tuoksuainetta porealtaita varten ja mikrokuituliina.. . **36-2000 36,90**
Desinfioimistabletit, 40 kpl
. . . . **36-2001 9,99 (0,25/kpl)**
Porealtaiden putkiston puhdistaminen 0,5 l **36-2002 13,99 (27,98/l)**
Porealtaiden puhdistusaine 0,5 l
. . . . **36-2003 9,99 (19,98/l)**
Tuoksuaine poreammeita varten 250 ml . **36-2004 10,99 (43,96/l)**



Ilmanraikastusspray Raikastaa sisäilman. 350 ml.
After rain. . . **36-5110 1,99 (5,69/l)**
Marine fresh **36-5111 1,99 (5,69/l)**

Kertakäyttökäsineet, 50:n pakkaus Yleismalli. Käyttöalue -40 – +110 °C. Lyhyet: 28 cm
. . . . **28-520 1,69**



Moppisetti Sisältää muovisangon, puristimen, varren ja viskoosimopin.
. . . . **47-729** **10,99**



Moppisarja Litteä rakenne helpottaa pääsemistä ahtaisiin tiloihin. Mopin kääntyvää päätä on helppo hallita. Kun sangon poljin painetaan, moppi väännetään kunnolla kuivaksi. Moppauspää on mikrokuitua. Mukana roiskesuojattu sanko, moppi ja alumiinivarsi. Pituus: 124/154 cm.
. . . . **47-754** **22,90**
Lisämoppauspää **47-755** **2,49**



Höyrypesuri Vaikeasti käsiksi päästävien tahrojen puhdistamiseen vesihöyryllä esim. lasi-, puu-, metalli- ja tekstiilipinnoilta. Kätevä esim. keittiössä, kylpyhuoneessa ja autotallissa. Runsaasti lisävarusteita eri alustoille. Mitat: 295 x 141 x 205 mm (pxlxk). 230 V.
. . . . **84-059** **24,90**
Puhdistusliina tuotteeseen 84-059, 2 kpl
. . . . **84-0590** **2,19**



1 Varamoppi Hankaavaa non-woven-materiaalia. Käsinpesu. Sopii moppiin 47-729. . . . . **47-734** **2,99**
2 Varamoppi Lankamoppi. Konepestävä 60 °C. Sopii moppiin 47-729.
. . . . **47-724** **2,19**
3 Varamoppi Viskoosia.. Konepestävä 60 °C. Sopii moppiin 47-729.
. . . . **47-730** **1,99**



Siivoussetti Muovia. Rikkalapiossa kumilista ja uurrettu reuna harjan puhdistukseen. Varsissa ripustusreiät. **26-405** **3,29**



Siivoussetti, pitkä Harja ja rikkalapio, jossa 79 cm pituinen maalattu metallivarsi. Rikkalapiossa kumilista ja uurrettu reuna harjan puhdistukseen. **47-723** **8,99**

Mikrokuitumoppi, jossa teleskooppivarsi Polyesteri/polyamidi 80/20. Kuiva- ja nihkeäpyyhintään. Teleskooppivarsi 90–160 cm. Vaihdettava moppi: 45 x 14 cm. Konepestävä 60 °C.
. . . . **26-486** **9,99**
Varamoppi, mikrokuitua. . **26-487** **2,99**





Lattiaharja Kiinnike lattialiinalle. Metallinen teleskooppivarsi. Enimmäispituus: 1 300 mm. Harja: 265 x 70 mm. **47-726** **7,99**

Lattianpesuliina, 3:n pakkaus 70% puuvillaa, 30 % keinokuitua. Mitat: 50 x 70 cm. **28-433** **2,19**



Lasta Veden poistamiseen. Leveys: 350 mm. **86-033** **5,99**

Varsi Kierrekiinnitys. Pituus: 1200 mm.
. . . . **26-401** **2,19**

Teleskooppivarsi Kierrekiinnitys. Pituus: 880–1530 mm. . . . **26-402** **4,99**



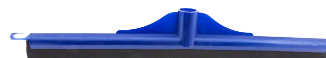
Luuta Varteen sopiva kiinnityskierre. Ilman vartta. Koko: 270 x 55 mm. Harjasten pituus: 70 mm. Sopivat varret 26-401 ja 26-402. Pehmeät harjakset **26-403** **5,99**



Kuivauslasta Varteen sopiva kiinnityskierre. Ilman vartta. Leveys: 260 mm. Sopivat varret 26-401 ja 26-402.
. . . . **26-400** **3,29**



Ikkunanpesin Selluloosasieni. Leveys: 22 cm. Kierteellä varustettu varren reikä, johon sopivat varret 26-401 ja 26-402.
. . . . **47-727** **3,29**



Lattialasta Kumilasta. Leveys: 440 mm. Kierteellä varustettu varren reikä, johon sopivat varret 26-401 ja 26-402.
. . . . **47-738** **2,99**



Suihkulasta Imukuppikiinnike ja kumilasta.
. . . . **47-725** **2,99**



Pölyhuisku Poistaa tehokkaasti esimerkiksi pölyä, nukkaa ja karvoja. Tuottaa erinomaiset tulokset myös epätasaisilla pinnoilla. 1 kokoon taitettava kahva ja 4 huiskua. Huiskun koko: 17 x 20 cm.
.... 26-534 2,19
6 mikrokuituhuiskua 26-535 2,19



Pölymoppi, lattioille ja katolle Poistaa tehokkaasti esimerkiksi pölyä, nukkaa ja karvoja myös epätasaisilta pinnoilta. Oikea valinta pölyjen pyyhkimiseen katosta, ikkunanpuitteista ja muista vaikeapääsyisistä paikoista. Mukana 3-osainen alumiinivarsi, 360° kääntyvä pää ja 2 mikrokuitumoppia. Varren pituus: 105 cm, Ø: 9,5. Pään leveys: 24,5 cm.. .... 26-577 7,99
8 mikrokuitumopin vaihto-osaa
.... 26-578 2,79
Kuivamoppeja, staattisesti sähköisiä. Käytetään kiinnitettynä pölymoppiin 26-577 tai ilman sitä. 20:n pakkaus. . 26-579 2,79



Huuhtelulevy Tiivis, pysyy hyvin paikallaan. Kestää 100 °C. Eri värejä.
.... 47-303 1,69

Pesualtaan tulppa Kumia muistuttavaa muovia. Kestää 100 °C. Eri värejä.
Upotettu 47-300 0,69
Mukana piikki 47-301 0,69
Pesuallasta varten 47-302 0,69



Mikrokuituliina, 2:n pakkaus Polyesteri/polyamidi 80/20. 32 x 32 cm. Konepestävä 60 °C. 26-488 2,19



Mikrokuituliinat, 4 kpl. 1 yleiskäyttöinen, 1 ikkunoita tai peilejä varten, 1 huonekaluille, 1 kylpyhuoneeseen tai keittiöön. Pesu 60 asteessa. Mitat: 33 x 33 cm.
.... 85-095 3,69



Mikrokuituliina, 2:n pakkaus Siivoaminen sujuu kätevästi ja ympäristöystävällisesti. Tarvitaan vain vettä. 85 % polyesteriä, 15 % polyamidia. Paino: 280 g/m². Mitat: 30 x 30 cm. Kestää konepesun 60 asteessa.
.... 47-136 2,19



Homeenestokangas Polyesteria. Saa ilman kiertämään hedelmien ja vihannesten alta jääkaapin säilytyslaatikossa. Homehtumisen vaara vähenee, ja ruoka säilyy tuoreena pidempään. Mitat: 30 x 47 cm.
.... 85-226 1,69



Pesuharja Puukahva.
Pehmeä harja PP-muovia. Mitat: 180 x 55 x 40 mm................. 26-583 1,99
Kovat palmukuitu- ja nylonharjakset. Mitat: 215 x 65 x 16 mm........ 26-584 1,99



Muovisanko Vankka ja kestävä laadukas muovista valmistettu sanko. Tilavuus 12 l. Eri värejä. 47-137 2,29
Muovikansi. 47-227 1,19



Loskanpoistoväline Muovia. Eri värejä.
.... 47-304 0,89

Pesualtaan siivilä Ruostumatonta terästä. Ø7 cm. Vähentää viemärin tukkeutumisvaaraa. 85-230 1,19



Muovisanko ja kansi 10 l. Väreinä valkoinen, roosa, vihreä ja valkoinen. Tilavuusasteikko. Hyväksytty elintarvikkeiden säilytykseen. 47-254 2,29



Keittiösienet, 10 kpl Mitat: 108 x 70 x 25 mm. 47-260 1,19



Soikko Muovia. Hyväksytty elintarvikkeiden säilytykseen. Kestää lämpötilaa -50 – +95 °C. Eri värejä.
Pyöreä, 9 l.............. 28-238 2,49
Neliömäinen, 10,5 l 28-239 3,49



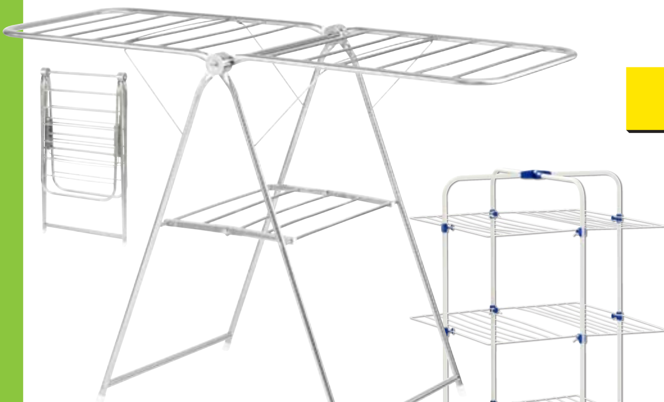
Poimintalaite Teräsputki, kahva ja muoviset tarttumakynnet. Pituus: 85 cm.
.... 28-042 3,99



Vesikannu Kromattua ruostumatonta terästä. Tilavuus: 0,9 l. ... 47-643 6,99



Poljinämpäri Muovia. Irrotettava sisäosa.
6 l 28-445 4,99
17 l 28-446 9,99



Kuivausteline ruostumatonta terästä Erittäin korkealaatuinen. Vakaa rakenne, kestävä kehys. Muovijalat suojaavat lattiaa. Kaikki ruuvit ja metalliosat ovat ruostumatonta terästä. Kokoontaitettava. Mitat auki taitettuna: 1390 x 605 x 1230. Mitat kokoon taitettuna: 1035 x 605 x 100 mm.
.... **26-122** **39,90**

9,99



Pyykinkuivausteline Jauhemaalattua teräsputkea. "Narut" jauhemaalattua metallilankaa. Muoviset jalat on helppo painaa kiinni tukijalkaan parantamaan vakautta. Mitat (avattuna) 178 x 50 cm. Korkeus: 90/108 cm.
.... **47-645** **9,99**



Pyykinkuivausnarut, ulosvedettävät 6 narua, joiden pituus 3,6 m. Kotelo ruuvataan seinään. Narut vedetään ulos käyttämistä varten. **28-236** **7,99**

22,90

Pyykinkuivausteline, 4-tasoinen Ripustustilaa 34 metriä. Kokoontaitettava. Jauhemaalatut teräsputket. Mitat: 70 x 70 x 170 cm (pxlxk). **47-733** **22,90**



Pyykkinaru, ympäristöystävällinen Ei sisällä PVC-muovia. Polypropeenilankaa, kuori polyesteriä. Ø 3,8 mm.
20 m.................... **25-1601** **3,49**
Pyykkinaru, 50 m **14-091** **4,99**



Tekstiilien tarraharja 4 m x 100 mm. Kahvassa ripustusreikä.
.... **85-598** **1,29**
Teippirulla tekstiilihoitorullaan, 2 kpl
.... **85-599** **1,49**

Pyykkipojat, 48:n pakkaus Puuta.
.... **85-615** **1,79**



3,49

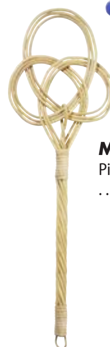
UUTTA

Pyykkisäkki Kokoontaitettava PEVA-säkki, teräksinen teline. Helppo kantaa. Ei vie tilaa, kun sitä ei käytetä. Mahtuu 8 kg kuivaa pyykkiä. Väri: valkoinen. Mitat: 41 x 43 x 64 cm. **47-229** **3,49**



UUTTA

Kori mankeloitavaa pyykkiä varten Valkoinen muovikori, mukavat kahvat. Tilavuus 32 l. Mitat: 55 x 41 x 23 cm.
.... **47-244** **5,99**



Mattopiiska Rottinkia. Pituus: 69 cm.
...........**26-485** **4,69**



Vaateripustin parvekkeelle Vaatteiden tuulettamiseen. Kokoontaitettava. Pituus: 38 cm. **20-189** **3,99**



UUTTA

Pyykkikori Tyylikäs ja käytännöllinen pyykkikori. Kolmeen kookkaaseen lokeroon mahtuu paljon. Teline terästä, pyykkisäkit polyesteriä ja puuvillaa. . **47-239**[1] **17,99**
(1) Saapuu lokakuussa



UUTTA

Pyykkikori Käytännöllinen ilmanvaihtoaukoilla varustettu muovikori. Sopii likapyykin säilyttämiseen. Tilavuus: 45 l. Mitat 43 x 43 x 54 cm. **47-243** **6,49**



19,99

Silityslauta Teräsverkko, pehmuste vaahtokumia. Korkeus säädettävissä: 52–90 cm. Mitat: 120 x 38 cm. Johtopidike, peltinen silitysrautateline. **47-704** **19,99**



Pyykkipussit, sarjassa 3 Vetoketju. Mitat: 50 x 40 cm, 40 x 30 cm ja 30 x 20 cm.
.... **28-419** **2,29**



Höyrypesuri Vaikeasti käsiksi päästävien tahrojen puhdistamiseen vesihöyryllä esim. lasi-, puu-, metalli- ja tekstiilipinnoilta. Kätevä esim. keittiössä, kylpyhuoneessa ja autotallissa. Runsaasti lisävarusteita eri alustoille. Mitat: 295 x 141 x 205 mm (pxlxk). 230 V. **84-059** **24,90**
Puhdistusliina tuotteeseen 84-059, 2 kpl . **84-0590** **2,19**



Pölynimuri, kädessä pidettävä Kädessä pidettävä ladattava ABS-muovista valmistettu imuri märkä- ja kuivaimuun kotona. Irrotettava suodattimella varustettu säiliö. Mukana suuri ja pieni suulake, märkäsuulake, latausjalusta ja muuntaja. Teho: 50 W. Jännite: 6 V. Akku: NI-MH, 1500 mAh. **14-940** **22,90**



Pölynimurisuulake, yleiskäyttöinen Monikäyttöisellä suulakkeella ulottuu ahtaisiin paikkoihin, joihin tavallisella suulakkeella ei ulotu, esimerkiksi lämpöpatterien, huonekalujen ja ilmastointiventtiilien taakse tai autossa. Irrotettava harja ja taipuisa noin 55 cm pitkä letku. Sopii pölynimureihin, joiden putken läpimitta on 30–36 mm. **10-009** **8,99**



Pölynimurin harjasuulake Kompakti harjasuulake. Kääntyy 360°. Kätevä ahtaissa tiloissa. Harjakset pehmeää keinokuitua. **10-008** **5,99**
Pölynimurin rakosuulake Pitkä rakosuulake. Ø 32 ja 35 mm putkeen (sovitin sisältyy toimitukseen). **10-007** **5,99**
Pölynimurin suulake, yleiskäyttöinen
Suulake **84-049** **16,99**
Liukukaistaleet tuotteeseen 84-049. . . . . . **84-051** **6,99**



Pölypussit, 5:n pakkaus Sopii esimerkiksi AEG-, Electrolux-, Hugin-, Miele- ja Volta-merkkeihin. Mallit: Suositukset näkyvät taulukossa tavarataloissamme ja osoitteessa www.biltema.fi.

Täyssynteettistä materiaalia				
5 kpl.	**10-000**	**5,99**	**3 x 5:n pakkaus**	**15,99**
5 kpl.	**10-001**	**5,99**	**3 x 5:n pakkaus**	**15,99**
5 kpl.	**10-003**	**5,99**	**3 x 5:n pakkaus**	**15,99**
5 kpl.	**10-004**	**5,99**	**3 x 5:n pakkaus**	**15,99**
Papir				
Paperia	**44-719**	**3,99**	**3 x 5:n pakkaus**	**10,49**
5 kpl.	**84-0350**	**3,99**	**3 x 5:n pakkaus**	**10,49**
5 kpl.	**84-0670**	**3,99**	**3 x 5:n pakkaus**	**10,49**
5 kpl.	**84-0790**	**5,99**	**3 x 5:n pakkaus**	**15,49**

Moottorisuodatin, 2 kpl Yleismallinen moottorisuodatin, leikataan halutun kokoiseksi. **10-006** **5,99**



Jalkinekuivain 3 kenkä- tai jalkineparille Tekee jalkineista kuivat ja mukavat. Kuivaa jalkineet nopeasti. Poistaa kosteuden ja pahan hajun. Äänetön. Mitat: 54,3 x 25 x 29 cm. **44-226** **22,90**



Kenkien kuivain 4 kengälle tai saappaalle. 120 minuutin ajastin. Teho: 350 W. 230 V. Moottoriteho: 30 W. Termostaatti: 70 °C. **84-096** **26,90**



Ultraäänipesuri 50 W Esimerkiksi korujen, veitsien tai silmälasien puhdistamiseen. Mitat: 210 x 150 x 140 mm. Säiliön tilavuus 0,6 l. **19-1540** **49,90**



Ultraäänipesuri 70 W Esimerkiksi moottorien pienien osien, korujen tai veitsien puhdistamiseen. Lämmitystoiminto tehostaa puhdistamista. Mitat: 250 x 150 x 80 mm. Säiliön tilavuus: 2,5 l. **19-1541** **109,-**

Pölynimuri, 1600 W Metallinen teleskooppiputki, imutehon säätö. Mukana erilaisia suulakkeita ja kolme pölypussia. Johdon pituus: 5 m. Väri: valkoinen/vihreä. Paino: 7,35 kg. Mitat: 457 x 291 x 246 mm (lxbxh).
. . . . **14-941[1]** **59,-**

59,-

UUTTA



Tuhka- ja noki-imuri, 15 litraa Imee kuivaa materiaalia kuten kylmää tuhkaa, nokea, lastuja ym. Liitetään tavalliseen pölynimuriin. Pestävä ja vaihdettava suodatin. Letku: 1,5 m. Mitat: Korkeus 235 mm, Ø 295 mm. Tilavuus: 15 litraa. **84-072** **29,90**
HEPA-suodatin tuotteeseen 84-072. . . . . . . **84-0720** **5,49**
Liitäntärengas tuotteeseen 84-072. . . . . . . **84-0721** **5,49**
Tulenkestävä suodatin tuotteeseen 84-072. . . **84-0722** **6,99**



Pölypussiton pölynimuri, 1200 W Läpikuultava pölysäiliö, imutehon säätö, moottorin suojasuodatin, poistoilman suodatin (Hepa), imutehon säätö, johtokela, taukoteline putkelle ja teleskooppiputki. Moottorin teho: 1200 W. Johdon pituus: 5 m. Suulakkeet: Matto-/lattiasuulake, rakosuulake ja tekstiili/harjasuulake. Paino: 4,15 kg Mitat: 355 x 251 x 290 mm (p x l x k). 230 V / 50 Hz. . . . . **14-944[1]** **45,-**



Pölynimuri, 1400 W Mukana muovinen putki, letku, lattiasuulake sekä yhdistetty tekstiili- ja huonekalusuulake. Johdon pituus: 5 m. Väri: valkoinen/vihreä. Paino: 5,2 kg. Mitat: 432 x 300 x 247 mm (lxbxh). . . . . . . **14-942[1]** **45,-**



”Imee erittäin tehokkaasti, helppokäyttöinen”
TM Rakennusmaailman testivoittaja (1/2012)

Tuhkaimuri Esimerkiksi kylmän tuhkan, noen ja sahanpurujen imurointiin. Vaihdettava palamiselta suojattu suodatin 1200 W. Letkun pituus: 1 m. Tilavuus: 18 l. Koko: Ø 295 mm, korkeus: 265 mm. 230 V. **84-124** **46,90**
Suodatin imuriin 84-124 . . . . **84-1240** **6,99**



Pölypussiton pölynimuri, 1800 W Läpikuultava pölysäiliö, imutehon säätö, moottorin suojasuodatin, poistoilman suodatin (Hepa), johtokela, taukoteline putkelle ja teleskooppiputki. Moottorin teho: 1800 W. Johdon pituus: 5 m. Suulakkeet: Matto-/lattiasuulake, rakosuulake ja tekstiili/harjasuulake. Paino: 5,45 kg Mitat: 385 x 268 x 265 mm (p x l x k). 230 V / 50 Hz. . . . . **14-943[1]** **55,-**



Märkä- ja kuivaimuri WD 1200/30 Pistorasia sähkötyökaluja varten. 30 litran säiliö ruostumatonta terästä. Moottorin teho 1200 W. Alipaine 160 mbar. Mukana toimitettavat varusteet: teleskooppiputki, 1,5 metrin letku, Hepa-suodatin, pölypussi, matto-, märkä- ja lämpöpatterisuulake sekä huonekaluharja. 230 V. **17-209** **69,-**
HEPA-suodatin imuriin 17-209. . . . . **17-239** **4,99**
Pölypussit, 5 kpl imuriin 17-209. . . . . **17-240** **2,99**

”Todellinen löytö!”
˝Mitään ei puutu kilpailijoihin verrattuna... hyvä suodatin...ei mitään vikaa imukyvyssä.˝
Gör Det Själv -lehti 3/2011.

(1) Saapuu lokakuussa



Polttopuukori Tilava, helppo kantaa. Öljyttyä akaasiapuuta. Teräksinen kahva. Mitat: 410 x 400 x 430 mm. **87-9020** **10,99**



Polttopuukori Mustaksi maalattua metallilevyä, taotut yksityiskohdat. Mitat: 380 x 330 x 370 mm. **87-9025** **12,99**



Polttopuukori, punottu, 2 kpl Rottinkia. Mitat: 470 x 320 x 580 mm, 410 x 250 x 520 mm. **87-046** **24,90**



Polttopuuteline Musta. Maalattua terästä. Mitat: 90 x 90 x 30 cm. **87-915** **24,90**



Polttopuukori Vakaa ja tilava, varustettu kantokahvalla. Mustaksi maalattua metallilevyä. Mitat: 420 x 300 x 490 mm. **87-9024** **16,99**



Polttopuukori Tyylikäs, varustettu kantokahvalla. Mustaksi maalattua ruostumatonta terästä. Mitat: 360 x 350 x 485 mm. **87-9026** **16,99**



Polttopuukori Terästä, puujalat. Mitat: 39 x 33 x 18 cm. **87-902** **17,99**



Pellettihalot Käytännöllinen vaihtoehto polttopuille. Helppo käsitellä. Energiaa tiivistetyssä ympäristöystävällisessä muodossa sahanpuruista ja höyläyslastuista takassa, puuliedessä, kaakeliuunissa tai kamiinassa poltettavaksi. **87-9110** **3,29**
4 kpl **10,99**
96 kpl. **249,-**



Sytykkeet Käteviä takan, kamiinan tai grillin sytyttämiseen tai maalipurkin sisällön sekoittamiseen. Mitat: 260 x 15 x 3 mm. N. 5 kg. **26-379** **5,99**



1 Tuhka-astia Kannellinen. Kuumuutta kestävää mustaksi maalattua teräslevyä. Ø 340 mm. Korkeus: 430 mm.
. . . . **87-9031** **17,99**
2 Tuhkalapio Mustaksi maalattua teräslevyä. Pituus: 405 mm. . . . **87-9030** **3,49**



Nuohoussarja Nylonköysi: 10 m x 10 mm. Paino: 1,5 kg, Ø 70 mm.
Teräsharja 150 mm.
. . . . **19-747** **9,99**
Teräsharja 200 mm.
. . . . **19-748** **10,99**

Takka- ja kynttiläsytysin, voidaan taivuttaa Lukituspainike, taipuisa putki. Ripustuskoukku. Pituus: 270 mm. Paino: 77 g. Ruskea, sininen tai hopeanvärinen.
. . . . **36-708** **1,59**



Lasikuitutiiviste uuninluukkuihin ja kamiinoihin Pituus: 2 m.
Porrastettu nauha, jossa teippikiinnitys. Luukkuihin, joiden lasi tiivistetään molemmilta puolilta.
15 x 2 mm. **87-468** **7,99**
Neulottu nauha, jossa teippikiinnitys. Luukkuihin, joiden lasi on tiivistetään vain toiselta puolilta.
10 x 2 mm. **87-469** **6,99**
Neulottu nauha ilman sydäntä. Uuninluukkujen tiivistykseen. Mukana kuumuuden kestävä keraaminen liima, +1100 °C, 17 ml.
Ø 12 mm. **87-470** **10,99**
Ø 10 mm. **87-471** **9,99**
Ø 8 mm **87-472** **7,49**
Ø 6 mm **87-473** **6,49**



Liedenhoitoaine Valuraudan, kamiinoiden sekä puuliesien hoitamiseen ja puhdistamiseen. Uudistaa pinnan ja tekee siitä mustan/antrasiitinvärisen. Tilavuus: 75 ml.
. . . . **36-3391** **3,29 (43,87/l)**



"Yllättävän tehokas"
Arvosana 5/6, HytteMagasinet.

Takkaluukkujen puhdistusaine, 500 ml Liuottaa takan lasiluukkuihin kiinni palaneen noen nopeasti ja tehokkaasti.
. . . . **36-339** **5,99 (11,98/l)**



Tulenkestävä massa 1500˚ Tiivistysmassa esimerkiksi liesiä, uuneja ja hormeja varten. Kestää 1500 ˚C. 310 ml.
. . . . **36-429** **3,99 (12,87/l)**

2,99

UUTTA



Bioetanoli Etanolipohjainen biopolttoaine sisätiloissa käytettäviin koristetakkoihin ja -kamiinoihin, joissa ei ole sydänlankaa. Palaa kirkkaan punakeltaisella liekillä. Ei savua, nokea eikä häiritsevää hajua. 1 l.
. . . . **36-8011**[1] **2,99**
(1) Saapuu lokakuussa

Etanolikamiina

Tekee ilmapiiristä kotoisan ja rauhoittavan. Sisäkäyttöön. Ei savua, nokea eikä hajua.



Etanolikamiina Asetetaan pöydälle. Runko A3-hiiliterästä, 2 kerrosta karkaistua lasia, poltin ruostumatonta terästä. Polttimen tilavuus: 0,5 l. Koko 355 x 180 x 205 mm. **87-9100** **29,90**



Etanolikamiina Asetetaan pöydälle. Runko karkaistua lasia, poltin ruostumatonta terästä. Polttimen tilavuus: 0,6 l. Koko 350 x 280 x 120 mm. **87-9101** **49,90**



Etanolikamiina Asetetaan pöydälle. Runko A3-hiiliterästä, 2 kerrosta karkaistua lasia, poltin ruostumatonta terästä. Polttimen tilavuus: 1,5 l. Koko 420 x 200 x 210 mm. **87-9102** **64,90**



Etanolikamiina Asennetaan seinään. Etupaneeli ruostumatonta terästä. Polttimen tilavuus: 1,5 l. Koko 800 x 600 x 200 mm. **87-9103** **109,-**



1 Takkavälineet 5 osaa. Takkapihdit, hiilihanko, harja ja rikkalapio lattiatelineessä. Kaikki osat ruostumatonta terästä. Paino: 670 mm. **87-9021** **18,99**

2 Takkavälineet 5 osaa. Takkapihdit, hiilihanko, harja ja rikkalapio lattiatelineessä. Kaikki osat mustaksi maalattua rautaa. Paino: 810 mm. **87-9023** **17,99**

3 Takkavälineet 4 osaa. Hiilihanko, harja ja rikkalapio lattiatelineessä. Kaikki osat ruostumatonta terästä. Paino: 660 mm. **87-9022** **16,99**

4 Takkavälineet 5 osaa. Takkapihdit, hiilihanko, harja ja rikkalapio tyylikkäässä lattiatelineessä. Kaikki osat ovat messingillä pinnoitettua kiiltäväpintaista terästä. Paino: 820 mm. **87-9035** **36,90**

5 Takkavälineet 4 osaa. Hiilihanko, harja ja rikkalapio lattiatelineessä. Kaikki osat mustaksi maalattua terästä. Paino: 515 mm. **87-9036** **10,99**



6 Palkeet Pituus: 42 cm. **87-922** **9,99**

7 Palkeet Perinteinen malli. Puuta ja keinonahkaa, suutin sinkkiä.
Pituus: 490 mm. **87-9028** **9,99**
Pituus: 385 mm. **87-9029** **6,99**



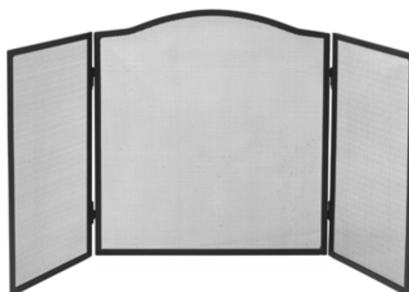
Koristetakka Tyylikäs ja ylellinen. Kiinnitetään seinään. Etuosa mustaa lasia. Kolme tilaa valitaan takan oikeasta kyljestä. Johdon pituus: 1,7 m. Teho: 900/1800 W. 230 V. Paino: 13 kg. 660 x 520 x 150 mm. **44-2020** **89,-**



Etanolikamiina Käytännöllinen koristeellinen tulisija ruostumatonta terästä. Suojalasi. Lämmittää mukavasti ja luo kotoisan tunnelman olohuoneeseen tai päivällispöydän ympärille. Polttoaine: etanoli (Polttoaine takkoja varten 36-584). Mukana sammutusvälineet.
250 x 250 x 650 mm
. . . . **87-9104** **69,-**
Pyöreä, musta 220 m x 270 mm
. . . . **87-9105** **75,-**



Kipinäritilä Kokoontaitettava, neljä osaa. Messingillä pinnoitettua kiiltäväksi harjattua terästä. Osien koot: 620 x 250 mm. **87-9032** **24,90**



Kipinäritilä Kokoontaitettava, kolme osaa. Mustaksi maalattua ruostumatonta terästä. Mitat: keskiosa 500 x 545 mm, sivuosa 250 x 490 mm. **87-9027** **15,99**



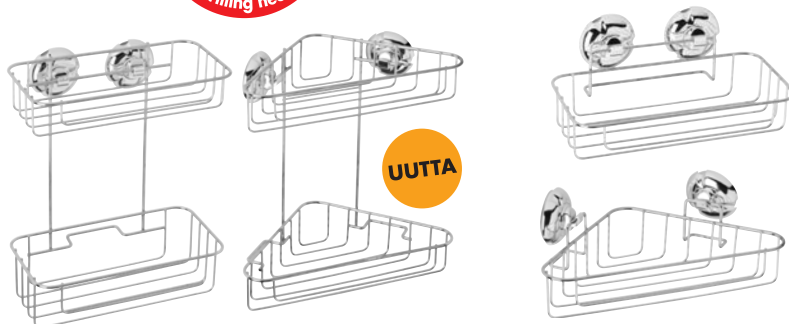
Kipinäritilä Kokoontaitettava, kolme osaa. Messingillä pinnoitettua kiiltäväksi harjattua terästä. Mitat: keskiosa 620 x 500 mm, sivuosat 600 x 250 mm. . . **87-9033** **22,90**

Takkavälineet 5 osaa. Takkapihdit, hiilihanko, harja ja rikkalapio tyylikkäässä lattiatelineessä. Kaikki osat ovat messingillä pinnoitettua himmeäpintaista terästä. Korkeus: 595 mm. **87-9034** **21,90**



Kiinnitetään tarvitsematta porata reikään kaakeliin tai lasiin

Suction Lockin ansiosta vältyt reikien poraamiselta kaakeleihin. Imukuppikiinnike vain kiinnitetään kovalle ja sileälle pinnalle, kuten kaakeliin tai lasiin.





Lankahylly Kaksi hyllytasoa. Kromattua terästä, imukupit kromattua muovia.
Suora malli 87-9070 7,99
Nurkkamalli 87-9071 8,49

Lankahylly Kromattua terästä, imukupit kromattua muovia.
Suora malli 87-9072 4,49
Nurkkamalli 87-9073 4,99

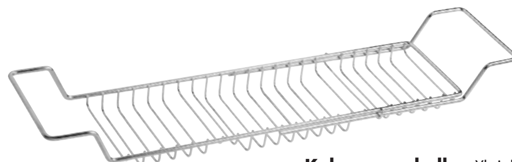
Lehtiteline Tyylikäs helposti imukupeilla kiinnitettävä lehtiteline. Kromattua terästä ja akryyliä. Mitat: 25 x 10 x 27 cm.
. . . . 87-9077 10,99



WC-paperiteline Kromattua muovia. Imukuppikiinnitys. 87-938 4,99



Hammasharjateline Hauska teline harjattua terästä. Paikat 4 hammasharjalle. Tyhjiökiinnitys pysyy mainiosti paikallaan sileissä pinnoissa, joten poraamista ei tarvita. Mitat: 165 x 70 x 40 mm. Tyyli pysyy yhtenäisenä, kun hankit samaan sarjaan kuuluvat koukut. 87-9126 3,29



Kylpyammehylly Yksinkertainen ja kätevä hylly sijoitetaan kylpyammeen päälle. Kromattua terästä. Mitat: ulosvedettävä, 65,6–80,5 cm. 87-9074 6,99



Koukut, 2:n pakkaus Kromattua muovia. Imukuppikiinnitys.
. . . . 87-930 2,49



2,69 kpl







Seinälle asennettava hammasmukiteline Imukuppikiinnitys. Imulukko takaa varman kiinnityksen. Muki muovia, pidike kromattua metallia. Mitat: 9,5 x 7,5 x 11,5 cm.. . . . . . . 87-975 3,99

Kylpyhuonekoukku Hauska koukku harjattua terästä. Tyhjiökiinnitys pitää paikallaan paremmin. Imukuppi kiinnittyy mainiosti sileisiin pintoihin, joten poraamista ei tarvita. Tyyli pysyy yhtenäisenä, kun hankit samaan sarjaan kuuluvan hammasharjatelineen.
Mies 87-9124 2,69
Nainen 87-9125 2,69

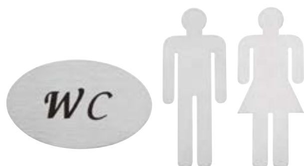
Vanutyynyteline Imukuppikiinnitys. Kromattua ruostumatonta terästä. Mitat: 21 x 9 x 7,5 cm. 87-974 4,99

WC-harja seinätelineessä Teline kromattua metallia, imukuppikiinnike kromattua muovia, kulho huurrettua muovia.
. . . . 87-939 7,99

Kylpyammematto Ympäristöystävällistä PVC:tä. Alapinnassa imukupit. Mitat: 35 x 70 cm.
Ankka 87-9075 6,49
Kukka 87-9076 6,49



Kylpyhuoneen hyllykkö Kulmahyllykkö tuo kylpyhuoneeseen lisää säilytysmahdollisuuksia. 4 hyllytasoa tangossa, joka on helppo jännittää lattian ja katon väliin ilman ruuveja ja työkaluja. Tangon korkeus on säädettävissä välillä 120–300 cm. Enimmäiskuorma: 2 kg hyllyä kohden. Muovia ja ruostumatonta terästä. Väri: valkoinen.... **87-9046** **14,99**



Ovikyltti Harjattua alumiinia. Kiinnitys kaksipuolisella teipillä.
Ovikyltti WC. Mitat: 65 x 40 mm......... **87-969** **1,19**
Ovikyltti MIES. Mitat: 100 x 40 mm....... **87-970** **1,19**
Ovikyltti NAINEN. Mitat: 100 x 40 mm.... **87-971** **1,19**



Suihku- ja saippuateline 2 hyllyä, 1 saippuakori ja 2 koukkua. Mitat sis. koukun: 530 x 250 x 110 mm.
.... **86-767** **4,49**



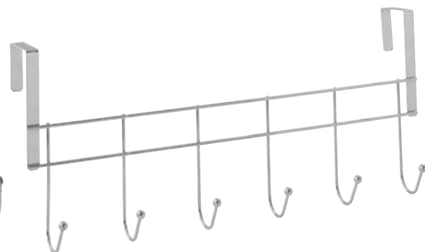
Suurentava peili Kromattua metallia. Tavallinen ja 3 kertaa suurentava peili.
Pöytämalli, Ø 19 cm.................... **28-341** **5,49**
Seinämalli, Ø 19,5 cm.................. **28-342** **8,99**



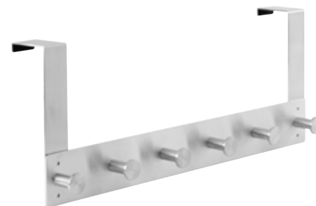
Kylpylelujen säilytyssammakko Irrotettava verkkotasku, jonka kokoa voidaan säätää lelumäärän mukaan. Tasku kestää konepesun. 4 imukuppia seinälle kiinnitystä varten. **28-315** **5,99**



Oven päälle ripustettavat koukut Koukkuripustin kiillotettua ruostumatonta terästä. Erivärisiä ripustimia. Ripustetaan sisäoven tai vaatekaapin oven yläpuolelle. Ruuveja ei tarvita. Sopii tavallisiin 4,5 cm syviin oviin.
12 koukkua **47-1101** **6,99**
8 koukkua............................. **47-1102** **5,49**



Oven päälle ripustettavat koukut 6 koukkua. Galvanoitua metallilankaa................. **28-335** **5,49**



Oven päälle ripustettavat koukut Ripustetaan oven päälle. Harjattu teräs. Huopapehmuste sisäpuolella. 4,5 cm oviin 6 koukkua, leveys 38 cm, pituus 15 cm.
6 koukkua, leveys 38 cm, pituus 15 cm... **87-927** **8,99**
1 koukku, pituus 15 cm................. **87-929** **1,99**



Itsekiinnittyvät koukut
ABS-muovia. Enimmäiskuormitus 1,5 kg.
4:n pakkaus, valkoinen................. **47-047** **0,99**
6:n pakkaus, valkoinen................. **47-048** **0,99**
4:n pakkaus, kiiltävä kromattu.......... **47-049** **1,29**
Metallia. Enimmäiskuormitus 1,0 kg.
3:n pakkaus **47-051** **0,99**
2:n pakkaus **47-052** **0,99**



Ihon kuorintaan Bambua ja puuvillaa. Puhdistaa syvältä ja tekee ihosta raikkaan.

1 Kuorintanauha	**87-9042**	**2,19**
2 Kuorintakinnas	**87-9043**	**1,69**
3 Kuorintasieni	**87-9044**	**1,19**



4 Otsanauha Puuvillaa. Pitää hiukset poissa kasvoilta niiden puhdistamisen ja hoitamisen aikana. Kiinnitetään tarranauhalla. **87-9045** **1,69**

5 Kasvosieni Bambua ja puuvillaa. Kasvojen syväpuhdistamiseen ja hieromiseen. **87-9040** **0,79**



Kylpyharja Kovamuovinen pitkä varsi, harjakset polyesteriä. Eri värejä. **47-306** **1,89**

Pesukukat, 3 kpl Polyeteeniä. Ø 10 cm. **47-132** **1,29**



Kylpytyyny Pinta pehmeää puuvilla froteeta. Kiinnitetään imukupeilla kylpyammeen reunaan helposti. Mitat: 37 x 21 x 11 cm. **87-9041** **4,49**



Kylpyhuonetarvikkeet PEBBLE Tyylikäs sarja, kiveä muistuttava pinta. Harmaata muovia.

6 Pumppupullo. Korkeus: 10 cm.	**87-9064**	**4,99**
7 Hammasharjateline. Korkeus: 11 cm	**87-9065**	**2,99**
8 Muki. Korkeus: 11 cm	**87-9066**	**3,89**
9 Saippuakuppi	**87-9067**	**2,99**



Kylpyhuonetarvikkeet CUVO Perinteinen sarja valkoista muovia.

10 Pumppupullo. Korkeus: 17,2 cm	**87-9060**	**4,49**
11 Hammasharjateline. Korkeus: 11,5 cm	**87-9061**	**2,69**
12 Muki. Korkeus: 11 cm	**87-9062**	**2,19**
13 Saippuakuppi	**87-9063**	**2,19**



Suihkuverhorenkaat, 12:n pakkaus Ø 20–28 mm suihkuverhotangoille. Lukittavat. Läpinäkyvä. **50-007** **2,29**



14 WC-paperiteline Ruostumatonta terästä. Mukana asennustarvikkeet.

Kiiltävä	**47-287**	**6,99**
Himmeä	**47-288**	**6,99**

15 Wc-harja ja teline Teline ja varsi ruostumatonta himmeäksi kiillotettua terästä. Harja muovia. Ø 95 mm. Korkeus: 420 mm. **47-286** **6,99**
Irtoharja. Tuotteeseen 47-286 .... **47-386** **1,49**





Kylpyhuonetarvikkeet Himmeäksi kiillotettua ruostumatonta terästä. Mukana asennustarvikkeet.

16 Pyyhetanko. Mitat: 600 x 75 x 48 mm.	**85-651**	**8,99**
17 Tangoilla varustettu pyyhehylly. Mitat: 600 x 205 x 135 mm. Enimmäiskuorma: 3 kg.	**85-652**	**19,99**
18 Pyyhetanko, kaksinkertainen joustava. Mitat: 455 x 80 x 55 mm. Enimmäiskuorma: 3 kg.	**85-653**	**8,99**
19 Koukku. Mitat: 48 x 70 x 48 mm. Enimmäiskuorma: 5 kg.	**85-654**	**3,99**
20 Kannellinen wc-paperirullasäiliö. Mitat: 148 x 73 x 105 mm. Enimmäiskuorma: 3 kg.	**85-656**	**7,99**
21 Varapaperisäiliö. Mitat: 280 x 137 x 48 mm.	**85-657**	**5,99**
22 Wc-harja ja teline. Mitat: 380 x 143 x 110 mm.	**85-658**	**8,99**
Vaihtoharja ja varsi tuotteeseen 85-658.	**85-660**	**1,69**
23 Lasinen säiliö, kahdelle rullalle. Mitat: 175 x 98 x 95 mm.	**85-659**	**7,99**



Nestesaippua Hellävarainen käsille. Ei kuivata ihoa. Pehmeä voidemainen vaahto. Dermatologisesti testattu. 400 ml.
................36-8003 0,99 (2,48/l)



Käsienpuhdistusaine Mieto, sisältää hiovaa ainetta. Irrottaa pinttyneenkin lian. Käytetään kuiviin tai kosteisiin käsiin.
5 l 36-982 15,99 (3,20/l)



Shampoo, 2 in 1 Mieto hoitoainetta sisältävä shampoo. Puhdistaa ja hoitaa hiukset samalla kerralla. Tekee hiuksista kestävämmät ja joustavammat. Kaikille hiustyypeille.
400 ml. 36-8001 1,69 (4,23/l)





Suihkugeeli Puhdistaa ja pehmeyttää ihon. Mieto kukkaistuoksu. 400 ml.
................36-8002 1,69 (4,23/l)

Suihkugeeli Hellävaraisesti puhdistava geeli, joka pehmentää ihoa. 400 ml. Sport
................36-8010 1,69 (4,23/l)



Saippua, 3:n pakkaus Hellävarainen käsille. Ei kuivata ihoa. Pehmeä voidemainen vaahto. Jasmiinintuoksuinen. 3 x 100 g.
................36-8006 1,69 (5,63/l)



Antibakteerinen geeli Hygieeninen ja kätevä esimerkiksi matkoilla, wc-käynnin jälkeen, ennen ruokailua ja flunssaepidemioiden aikana. Miedosti hajustettu.
2 x 50 ml........36-8770 2,19 (21,90/l)
500 ml, pumppu.36-8771 5,49 (10,98/l)



Deodorantti Alkoholiton deodorantti/ antiperspirantti, joka estää pahaa hajua ja antaa kuivan puhtaan tunteen koko päiväksi. 50 ml.
Men 36-8004 0,99 (19,80/l)
Women 36-8005 0,99 (19,80/l)



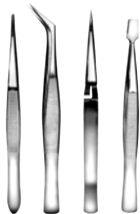
Partavaahto Miellyttävältä tuntuva partavaahto tarttuu helposti ja pehmittää sängen. Sisältää E-vitamiinia. Pitää raikkaana luonnollisesti ja tekee parranajosta mukavaa.
200 ml. 36-8009 1,19 (4,76/l)



Käsivoide Sisältää oliiviöljyä ja muita luonnollisia aineosia, jotka pehmittävät sekä suojaavat ihoa. Soveltuu erityisesti käsille, jotka altistuvat usein kylmyydelle, auringonpaisteelle, tuulelle tai vedelle. 200 ml.
................36-8007 2,19 (10,95/l)



Kynsisakset Harjattua ruostumatonta terästä. 85-465 1,79



Pinsetit, sarjassa 4 Ruostumatonta terästä. Eri malleja. Pituus: 110–120 mm.
.........................19-277 4,49



Kynsiharja Kovamuovinen varsi, harjakset polyesteriä. 47-305 0,69



Kynsiviila, 10 kpl Pituus: 15 cm.
.........................47-131 1,69



Kynsienhoitosarja Sisältää kynsisakset, kynsileikkurin, viilan ja pinsetit. Harjattua ruostumatonta terästä. . .85-467 4,99



Paperinenäliina, 80 kpl/pakk Pehmeitä nenäliinoja pöytärasiassa. 85-482 1,29



Paperinenäliina, 10 x 10:n pakkaus 10 pakkausta, joissa kussakin 10 nenäliinaa. 85-461 1,19





Laastari Pienille haavoille ja rakoille.

Lastenlaastareita, 20 kpl Vettähylkiviä kuviollisia muovilaastareita. 6 kpl. 16 x 55 mm, 8 kpl. 19 x 72 mm, 6 kpl. 25 x 72 mm. 85-492 1,49

LaastarisarjaVettähylkiviä kuviollisia muovilaastareita: 9 kpl. 19 x 72 mm. Kuitulaastari: 2 kpl. 65 x 100 mm (leikataan). Vettähylkiviä hiertymälaastareita. 4 kpl. Kosteuspyyhkeitä: 4 kpl. Kuivauspyyhkeitä: 2 kpl.. .... 85-493 5,49

Suurpakkaus, 50 kpl. Vettähylkiviä kuviollisia muovilaastareita: 15 kpl. 19 x 56 mm, 20 kpl. 19 x 72 mm, 15 kpl. 25 x 72 mm. 85-494 0,99



Vanupuikot Muovivarsi. 300:n pakkaus muovipurkissa. Muovivarsi. 300:n pakkaus muovipurkissa. 85-202 1,39



Vanutyynyt, 80 kpl/pakk. 85-451 1,39



Kosteuspyyhe, 40 kpl/pakk. Miedosti hajustettu. Puhdistaa, viilentää ja raikastaa. Uudelleen suljettava pakkaus. Mitat: 140 x 200 mm. 36-897 2,49



Hammaslankain, 50 kpl PP-muovia, hammaslanka nylonia. 47-133 1,19



Matkapakkaus, pullot 7 osaa, kirkasta muovia. 1 pumppupullo 60 ml, lukittava kansi. 2 kannellista 50 ml:n kasvovesipulloa. 2 kannellista voidepurkkia. 1 pienoiskaavin ja 1 pienoispumppu täyttämistä varten. .47-134 2,19



Hammasharja Kapenevat PBT-harjakset. Puhdistaa tehokkaasti ja hellävaraisesti myös hammasvälit. Polystyreenivarsi. Pituus: 19,3 cm. 87-9050 0,69



Hammasharja, 6:n pakkaus Keskikovat harjakset, hammasharjan suojus ja kumipinnoitettu tarttumapinta. 87-9051 1,89



Hammasharja, 12:n pakkaus Pehmeät harjakset. Hammasharjat ovat erillisissä muovipakkauksissa.
Aikuisille, suojakotelo 85-486 2,99
Lasten 85-487 1,99



Hammasharja, 2:n pakkaus Joustava varsi, kumipinnoitettu tarttumapinta.
Pehmeät harjakset 85-495 1,49
Normaalit harjakset 85-496 1,49



Lastenhammasharja Suloiset kuviot ja pehmeät harjakset tekevät hampaiden harjaamisesta hauskempaa. Pohjassa imukuppi. 2:n pakkaus. 87-9052 0,79



Henkilövaaka Muovinen tarkka henkilövaaka. Suuri selkeä sininen LCD-näyttö. Käynnistyy painettaessa, virta katkaistaan automaattisesti. Valittavissa kg, lb tai st. Suurin paino: 150 kg. Saa virran kahdesta AAA-kokoisesta 1,5 voltin paristosta (hankittava erikseen). **84-150** **13,99**



Henkilövaaka Mekaaninen. Enimmäiskuormitus 130 kg. Tarkkuus: ±1 kg. Mitat: 26 x 25,5 x 5 cm. .**87-914** **5,99**



Henkilövaaka Pinta 6 mm karkaistua lasia. Nestekidenäyttö. Asteikot kg/lb/st. Enint. 150 kg. Käynnistyy painettaessa. Toimii yhdellä 3 V nappiparisto 38-075 (sisältyy toimitukseen). Mitat: 318 x 32 x 308 mm. **84-074** **11,99**



Hiustenleikkuukone 2 leikkuupäätä, joista toisen leikkuuleveys 3 cm ja toisen 0,6 cm. Leikkauspituuden säätö kampojen avulla: 2, 3, 4, 6 ja 9 mm. Puhdistusharja, voiteluöljy ja 230 V verkkovirtamuunnin/latauslaite kuuluvat toimitukseen. Latausaika: 12–16 h. **84-073** **19,99**



Kotiparturi Leikkuuleveys: 40 mm. Keraamiset terät varmistavat parhaat tulokset. Säädettävä leikkauspituus. Mukana 3, 6, 9 ja 12 mm:n leikkuupituuden säätökammat. Mukana myös puhdistusharja, voiteluöljyä ja verkko-/latauslaite (230 V). Digitaalinen latauksen näyttö. Latausaika: 90 minuuttia. **84-093** **34,90**



Kotiparturi Irrotettava terä ruostumatonta terästä. Saa virtaa akusta tai pistorasiasta. Leikkauspituuden säätö kampojen avulla 3/6 tai 9/12 mm. Mukana puhdistusharja ja 230 V muuntaja/laturi. Akku: 550 mA. 8 tunnin lataus antaa 60 tuntia käyttöaikaa. **84-055** **14,99**



Nenä- ja korvakarvaleikkuri Pyöreä trimmauspää estää terää vahingoittamasta ihoa. Voidaan huuhtoa vedellä. **84-095** **4,99**



Hiustenkuivain 2000 W Hiusten kuivaamiseksi hellävaraisesti ja muotoilemiseksi ammattilaistasoisesti. 3 lämpötilavaihtoehtoa, 2 nopeutta, turbotoiminto, kylmäilmapainike ja muotoilusuutin. Ylikuumenemissuoja. 2000 W. 230 V. Pituus: 21,5 cm, korkeus: 27 cm. Johdon pituus: 180 cm. **84-155** **10,99**



Hiustenkuivain 1200 W 2 nopeutta ja ylikuumenemissuoja. Taitettava kahva. 1200 W. 230 V. Pituus: 13 cm, korkeus: 21 cm. Johdon pituus: 180 cm......**84-154** **7,99**

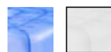


Ladattava parranajokone Ergonomisesti muotoiltu, anti-clip-järjestelmä ja kaksi terää. Kuiva- tai märkäajoon. Pestään haalealla vedellä. Täyteen ladattu akku riittää 45 minuutin ajamiseen. Akun latauksen ilmaisin. 230 V.......**84-105** **29,90**

Ylimääräinen sisempi terä tuotteeseen 84-105. ....**84-1050** **6,99**

Ylimääräinen leikkuupää tuotteeseen 84-105. ....**84-1051** **8,99**





Lasten jakkara Kovamuovia. Jaloissa liukuesteet. Mitat: 30,5 x 24,5 x 18 cm. Enimmäiskuormitus: 80 kg. . . . 85-438 3,69



WC-harja Muovia. Valkoinen. Pidike. Korkeus: 400 mm. 87-936 1,69



Vauvan amme Muovia. Tulppa. 50 l. 79 x 50 x 27,5 cm. 87-916 12,99



Vauvojen kylpyistuin Kätevä ja mukava istuin vauvalle, enint. 70 cm tai 8 kg, n. 10 kk. Kiinnitetään imukupeilla.
. . . . 87-918 8,99



Poljinroskakori Kromattu. Sisäastia muovia. Tilavuus: 5 l. 88-004 10,99



WC-istuimen kansi Yleismalli. Säädettävä kiinnitys: 130–180 mm. Helppo irrottaa siivousta varten.

Valkoinen	87-312	14,99
Lisäruuvit tuotteeseen 87-312	87-3121	1,29
Musta	87-957	14,99
Lisäruuvit tuotteeseen 87-957	87-9571	1,29



WC-istuimen kansi Muovista valmistettu yleismalli. Kaikkiin suuntiin säädettävä kiinnitys, 130–180 mm - lisätietoja on kuvassa.
. . . . 87-973 7,99

3,49

Potta Muovia. 22 x 28 x 15 cm.
. . . . 87-917 3,49

10,99



WC-istuin lapsille Istuinrengas pehmustettu, pehmeää materiaalia. Sopii useimpiin WC-istuimiin. Mitat: 30,5 x 32 cm.
. . . . 87-310 10,99



Potta "3 in 1" Voidaan käyttää WC-istuimena, pottana ja korokkeena.
. . . . 87-311 22,90

16,99



WC-istuimen kansi Lakattu MDF:stä valmistettu yleismalli. Säädettävä kiinnike 110–200 mm. Mitat: 43,5 x 37,5 x 3 cm.

Valkoinen	85-514	16,99
Musta	85-515	16,99

Pehmeästi sulkeutuva



WC-istuin, pehmeästi sulkeutuva Istuinosa laskeutuu wc-istuimeen pehmeän äänettömästi. Muovista valmistettu yleismalli. Säädettävä kiinnitys 138 - 160 mm. Koko: 43,7 x 35,7 x 3,7 cm. Väri: valkoinen.

Valkoinen	88-2005	16,99
Musto	88-2000	19,99

Pehmeästi sulkeutuva



WC-istuin, pehmeästi sulkeutuva Istuinosa laskeutuu wc-istuimeen pehmeän äänettömästi. Lakattu MDF:stä valmistettu yleismalli. Säädettävä metallikiinnitys 110–170 mm. Koko: 43 x 36 x 1,5 cm. Väri: valkoinen. MDF
. . . . 88-2006 29,90



Kokoontaitettava laatikko Kuitukangasta. Vakaa, helppo taittaa auki tai kokoon. Irrallinen pohjalevy parantaa vakautta. Soikea ikkuna ja kahva. Mitat: 35 x 35 x 30 cm.

Kukallinen **47-230** **5,49**
Musta.................. **47-235** **5,49**



Säilytyspussi Laminoitua PP-muovia. Vetoketju ja kahva. Mitat: 55 x 50 x 30 cm. Paino: 210 g. Enimmäiskuorma: 5 kg.

Musta/valkoinen **47-225** **1,99**
Beige/valkoinen......... **47-226** **1,99**



Tyhjiöpussi Säästävät tilaa ja suojaavat vaatteita vedeltä, hajuilta, hyönteisiltä, yms. Helppo sulkea kiinnikkeen avulla.

2:n pakkaus. Ilman imeminen pois sujuu helposti pölynimurilla.

Mitat: 60 x 80 cm......... **28-416** **5,99**
3 kpl. **14,99**
Mitat: 80 x 110 cm........ **28-417** **6,99**
3 kpl. **17,99**

Riippuva tyhjiöpussi. Ilman imeminen pois sujuu helposti pölynimurilla.

Mitat: 70 x 145 cm........ **28-492** **4,90**

Matkatyhjiöpussi, 2:n pakkaus. Ilma poistetaan rullaamalla.

Mitat: 40 x 60 cm......... **28-493** **3,99**



Vaatepussi 3 PEVA-pussia suojaavat vaatteita pölyltä ja kosteudelta. Mitat: 2 kpl 60 x 105 cm ja 1 kpl 60 x 139 cm.

.... **47-228** **3,29**



Riippuvaa säilytystä Helppo ripustaa tarrakiinnityksen ansiosta. Oikea valinta eteiseen, vaatekaappiin tai varastoon. Kuitukangasta. Kokoontaitettava.

9 lokeroa. Mitat: 30,5 x 30,5 x 122 cm

Kukallinen **47-231** **4,99**
Musta.............................. **47-233** **4,99**

10 lokeroa. Mitat: 14,2 x 30,5 x 122 cm

Kukallinen **47-232** **3,29**
Musta.............................. **47-234** **3,29**



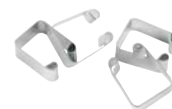
Vaatesäilö 16 mm teräsputkea. Pinta polypropeenikangasta. Mitat: 150 x 75 x 50 cm (kxlxs). Vaatetanko ja kaksi vetoketjua. Vahvistettu pohja (masoniittilevy).

.... **85-607** **19,99**



Lankakorit Jauhemaalattua terästä. Teline, 53 x 44,5 x 70 cm, ja 4 koria. Pysäytin takana. Enimmäiskuorma: 10 kg/kori.

.... **47-061** **29,90**



Lukituspuristimet lankakorille 47-061 2 lankakorin kiinnittämiseksi korkealle helposti ja turvallisesti. Galvanoitua teräslevyä. 4 kpl. **47-062** **1,69**



Vaateteline Ruostumatonta terästä ja ABS-muovia. Varustettu pyörillä. Säädettävä korkeus 97–165 ja leveys 87–150 cm. 28-425 16,99

Kenkienpuhdistuslaite, varustettu tukikahvalla Puhdistaa jalkineiden pohjat ja kyljet hiekasta ja lumesta. Jäykkä harja pohjia varten, 300 x 100 mm. Pehmeät harjat kylkiä varten, 300 x100 mm. Korkeus 920 mm. Paino 3,7 kg. . . . 14-483 32,90



Kenkähylly Mäntyä. Valmistettu Ruotsissa. 2 hyllytasoa, mitat: 33 x 75 x 28,5 cm. 20-094 10,99
3 hyllytasoa, mitat: 54 x 75 x 28,5 cm. 20-090 14,99





Ovimatto Kestävä ja laadukas matto. 100 % nylonia, paksuus vain 5 mm harjakset mukaan luettuna. Imee kosteutta erittäin hyvin. Sileä alapinta. Pestään enintään 30 asteen lämpötilassa. Koko: 80 x 50 cm.
Kissa.................... 26-588 10,99
Do not forget............ 26-589 10,99

Saapasteline Muovia. 3 kenkä- tai saapasparille. Mitat: 75 x 38 x 3 cm. 85-597 4,99





Kengänpohjien pyyhkimisalusta Kehys öljyttyä akaasiapuuta. Lämpögalvanoitu ritilä.
860 x 570 x 30 mm....... 14-1604 39,90
860 x 570 x 30 mm....... 14-1605 39,90



Kenkälusikka Muovia. Pituus: 57,5 cm.
Musta.................. 47-0001 1,29
Valkoinen.............. 47-0002 1,29
Punainen 47-0003 1,29
Roosa.................. 47-0004 1,29



Vaateripustin, kestävä Mustaksi maalattua puuta. Leveys: 44 cm. Enimmäiskuorma 15 kg. 47-149 3,69



Solmioripustin, 16 koukkua Puuta. Kirkas lakkapinta. Leveys: 25 cm. Enimmäiskuorma 10 kg. 47-148 2,19



Vyöripustin, 12 koukkua Puuta. Kirkas lakkapinta. Leveys: 40 cm. Enimmäiskuorma: 10 kg. 47-147 3,49



Housuripustin, 2:n pakkaus Puuta, huopapehmikkeet. Pituus: 32 cm. 28-407 2,49



Kenkälusikka Muovia. Eri värejä. Pituus: 42,5 cm. 85-608 1,19



Kenkälusikka Metallia. Pituus: 52 cm. 85-627 3,39



Vaateripustin, 10:n pakkaus Puuta. Housuripustimella. 85-628 4,99



Vaateripustin, 6:n pakkaus Muovia. 85-605 2,19



Vaateripustimia, samettipinta, 5:n pakkaus Vaateripustin vaatekaappeihin. Litteä ABS-muovirunko vie vain vähän tilaa. Samettipinta estää vaatetta liukumasta pois. Mitat: 45 x 25 cm.
Musta.................. 47-158 2,29
Roosa.................. 47-159 2,29
Vihreä 47-160 2,29
Harmaa................. 47-161 2,29



Vaateripustimia lapsille, samettipinta, 5 kpl Vaateripustin lasten vaatekaappeihin. Litteä ABS-muovirunko vie vain vähän tilaa. Samettipinta estää vaatetta liukumasta pois. Eri värejä. Mitat: 20 x 29 cm. 47-162 2,29

32⁹⁰



Muuttolaatikko Kätevä myös tavaroiden säilytykseen. Enimmäiskuormitus: 30 kg.
Suuri muuttolaatikko. Mitat: 576 x 346 x 407 mm.. .... **28-420** **1,99**
5 kpl **8,99**
10 kpl **16,99**
Pieni muuttolaatikko esim. kirjoja varten. Mitat: 460 x 250 x 310 mm. **28-494** **1,69**
5 kpl **7,49**



Pakkauspaperi Silkkipaperia suojaamaan esimerkiksi muuton tai varastoinnin aikana. 150 arkkia. Mitat: 500 x 750 mm.
.... **85-121** **5,99**



Säilytyslaatikot, 10:n pakkaus Aaltopahvia. Kannellisia. Mitat: 250 x 350 x 260 mm. **28-418** **9,49**



Säilytyslaatikko vuoteen alle PP-muovia. Pyörät ja avattava kansi. Mitat: 75 x 59 x 17 cm. **28-491** **15,99**



Kuvioidut pahvilaatikot, 2:n pakkaus Kannellisia.

Mitat mm	Art.	Hinta
350 x 250 x 240	**28-412**	**2,99**
500 x 350 x 360	**28-413**	**4,49**
550 x 430 x 180	**28-414**	**5,49**

Säilytyslaatikot, 2:n pakkaus Kannellisia. Metallivahvistetut kulmat ja reunat.

Mitat mm	Art.	Hinta
150 x 260 x 125	**28-408**	**8,99**
280 x 350 x 170	**28-409**	**12,99**
380 x 505 x 285	**28-410**	**19,99**



Kansi Muovia.
Sopii säilytyslaatikoihin 28-438 ja 28-439.
.... **28-443** **1,19**
Sopii säilytyslaatikoihin 28-440, 28-441 ja 28-442. .... **28-444** **2,19**
Sopii säilytyslaatikoihin 28-489.
.... **28-490** **0,79**

Säilytyslaatikko Muovia. Hyväksytty elintarvikkeiden säilytykseen.

Tilavuus	Mitat (lxbxh) cm	Art.	Hinta
4 l	26,5 x 19 x 13,5	**28-489**	**1,19**
14 l	27 x 39 x 19	**28-438**	**2,19**
20 l	27 x 39 x 29	**28-439**	**3,29**
31 l	39 x 56 x 19	**28-440**	**4,49**
47 l	39 x 56 x 29	**28-441**	**6,49**
70 l, pyörät	39 x 56 x 43	**28-442**	**9,99**



Kannellinen säilytyslaatikko Käytännöllinen muovilaatikko taitettavalla kannella.

Tilavuus	Mitat cm	Art.	Hinta
39 l	38,5 x 54,5 x 32	**28-223**	**7,99**
55 l	38,5 x 54,5 x 45,5	**28-224**	**9,49**



Säilytyshylly Muovia. Telineessä pyörät. 3 laatikkoa ja irrotettava pysäytin. Mitat: 29 x 39 x 56 cm. **28-434** **16,99**



Säilytyslaatikko, 38 l Kokoontaitettava laatikko muovista. Eri värejä. Enimmäiskuorma: 25 kg. Mitat avattuna: 477 x 346 x 240 mm. Korkeus kokoontaitettuna: 60 mm.
.... **28-029** **4,69**



Taiteilijasetti, akvarelli 24 väriputkiloa, 3 sivellintä, 2 lyijykynää, teroitin, pyyhekumi, pieni piirustuslehtiö ja 6-lokeroinen sekoituskuppi. Puulaatikossa.
.... **28-452** **22,90**



Taiteilijasetti 18 väriputkiloa, 3 sivellintä, lyijykynä, paletti, palettiveitsi ja värikuppi. Puulaatikossa.
Öljy **28-450** **22,90**
Akryyli **28-451** **22,90**



Akryyliväriputkilot, sarjassa 6 À 40 ml. Sävyt: Black, Titanium White, Ultramarine Blue, Crimson Red, Yellow Ochre ja Viridian.
.... **28-457** **7,99**

Öljyväriputkilot, sarjassa 6 À 40 ml. Sävyt: Black, Titanium White, Ultramarine Blue, Scarlet, Yellow Ochre ja Viridian.
.... **28-456** **7,99**



Väriputkilot, sarjassa 18 À 12 ml.
Öljyväri **28-453** **7,99**
Akryyliväri **28-454** **7,99**
Akvarelliväri **28-455** **7,99**



1 Öljyväriputkilo 170 ml. Valkoinen.
.... **28-468** **5,49**

2 Akryyliväri Purkissa. 200 ml. Valkoinen.
.... **28-469** **5,49**



Akryylimaalausaine, 180 ml Tämä väriin sekoitettava geeli hidastaa kuivumista.
.... **47-275** **2,99**



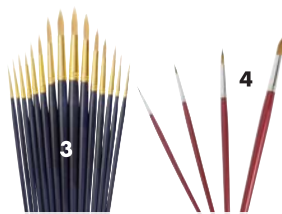
Värikynät, 24/pakk. Sekä lyijykynä.
.... **28-485** **5,99**



Akvarellikynät, 24/pakk. Sekä sivellin. Paperirasiassa. .. **28-486** **7,99**

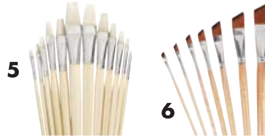


Piirustussarja 2 grafiittikynää, hiertokumi, 2 piirtohiiltä, puuhiili ja stomppi tasoittamiseen. Paperirasiassa. **28-462** **5,49**



3 Siveltimet, sarjassa 15 Akvarellivärelle. Synteettistä harjasta, joka pitää erittäin ohuen kärkensä. Koko: nr 000–12. . **28-459** **5,99**

4 Vesivärisiveltimet, neljän sarja Vesiväreillä maalaamiseen, harjakset näädänkarvoja. Koko: nr 00, 3, 7, 11. .. **47-272** **5,99**



5 Siveltimet, sarjassa 12 Öljy- ja akryylivåreille. Sianharjasta. Koot: nr 1–12.
.... **28-458** **5,99**

6 Siveltimet, 7:n sarja Öljy- ja akryylimaalaukseen. Harjakset nailonia. Koko: 0, 2, 4, 6, 8, 10 ja 12. .... **47-273** **4,99**



Maalausvälineiden puhdistusaine Siveltimien ja telojen puhdistamiseen. Öljy- ja vesipohjaisille maaleille. Biologisesti hajoava, 1 l. .... **36-411** **3,99 (3,99/l)**



7 Palettikuppi Kaksi kuppia. Metallia. Kiinnike palettiin kiinnitystä varten.
.... **28-478** **3,49**

8 Paletti
Puuta 29 x 39 cm **28-476** **3,99**
Muovia 40 x 22,5 cm **28-477** **2,99**



Palettiveitset, sarjassa 5 2 suoraa ja 3 taivutettua. Eri kokoisia. **28-474** **8,99**



9 Akvarellilehtiö 12 korkealaatuista, valkoista paperiarkkia à 300 g/m².
229 x 305 mm **28-480** **4,99**
305 x 458 mm **28-481** **6,99**

10 Akryylilehtiö 12 korkealaatuista, valkoista paperiarkkia à 360 g/m². Hapoton paperi.
229 x 305 mm. **28-482** **5,49**
305 x 458 mm. **28-483** **7,69**

11 Piirustuslehtiö Happovapaata paperia, 135 g/m².
A3. 20 arkkia. Mitat: 297 x 420 mm.
.... **28-484** **3,29**
A4. 30 arkkia. Mitat: 210 x 297 mm.
.... **28-487** **1,99**
A5. 30 arkkia. Mitat: 148 x 210 mm.
.... **28-488** **1,49**



12 Maalausteline Puuta. Korkeus: enint. 189 cm. Taulun korkeus: enint. 105 cm. Pituus (kokoontaitettuna): 84 cm. . **28-479** **17,99**

13 Maalausteline Kestävä. Valmistettu lakatusta pyökistä. Sisäkäyttöön. Suurin taulun korkeus: 105 cm. Mitat: 66 x 87 x 231 cm.
.... **47-276** **39,90**

14 Maalausalusta Kangas 100 % puuvillaa, kehys puuta.
18 x 24 cm **28-463** **3,49**
30 x 40 cm **28-464** **3,99**
40 x 50 cm **28-465** **4,99**
50 x 70 cm **28-466** **7,99**
70 x 90 cm **28-467** **8,99**
20 x 20 cm **47-264** **1,99**
25 x 25 cm **47-265** **2,49**
30 x 30 cm **47-266** **2,99**
35 x 35 cm **47-267** **3,49**
40 x 40 cm **47-268** **3,99**
50 x 50 cm **47-269** **4,99**
20 x 50 cm **47-270** **2,99**
30 x 70 cm **47-271** **4,99**



Pihatiehälytin PIR-tunnistimella ja vastaanottimella varustettu langaton hälytin. Tunnistuskulma 30°, kantama 5–8 metriä. Oikea valinta esimerkiksi pihateiden, käytävien, puutarhojen ja valvomattomien sisäänkäyntien valvomiseen ja myymälään tulijoista ilmoittamiseksi. Tunnistimen ja vastaanottimen välinen langaton yhteys toimii 50–80 metrin matkalla, jos välissä ei ole esteitä. Vastaanotin varoittaa valolla ja/tai äänellä. Toimii paristoilla (hankittava erikseen). 44-499 19,99



Langaton hälytysjärjestelmä Helppokäyttöinen puhelinpistorasiaan yhdistettävä puhelimen avulla ohjattava järjestelmä. 9 hälytysvyöhykettä, 16 langatonta tunnistinta, 8 kaukosäädintä ja ulkoiset kaapeliliitännät Paniikkipainike, soittaa automaattisesti hälytyksen sattuessa. Mukana 1 kaukosäädin, 1 liiketunnistin ja 1 ovi-/ikkunatunnistin. 230 V. 46-313 89,-



Varusteet

1	Langaton liiketunnistin	46-316	26,90
2	Kaukosäädin	46-317	10,99
3	Sireeni ulkokäyttöön	46-318	22,90
4	Ikkuna-/ovitunnistin	46-319	22,90



Hälytystarra Hälytyksestä varoittava tarra. Mitat: 4 x 6 cm. 10 kpl 46-315 3,29



Vesivuotohälytin Varoittaa esim. pyykin- tai astianpesukoneen vuodosta. Sijoitetaan pinnalle, jossa voi esiintyä vettä tai kosteutta. 43-342 5,49



Minihälytin sisäänrakennetulla sireenillä.

Minihälytin magneettikoskettimella Sireenin voimakkuus: n. 90 dB. Kiinnitetään kaksipuolisella teipillä. Toimii kolmella 1,5 V SR44-paristolla (sisältyy toimitukseen). 83-029 3,49



Valvontakamera ja näyttö Helposti asennettava valvontajärjestelmä filmaa myös pimeässä IR-tekniikalla. Pihalle, varastoon, lastenhuoneeseen, sisäänkäyntiin tai muihin ympäri vuorokauden valvottaviin paikkoihin. Sisältö: Ulos asennettava värikamera, 7 tuuman värinäyttö, kaukosäädin, 18 m johtoa, 12 voltin muuntaja. 46-310 129,-



5 Valekamera Karkottaa varkaat. Näyttää oikealta valvontakameralta. LED-lamppu vilkkuu pimeässä. Paristo: 2 x AAA (ei mukana). Sisä- ja ulkokäyttöön (IP44). Mitat: 14 x 6 x 8 cm. Paino: 183 g. Mustaa alumiinia. 46-312 9,99

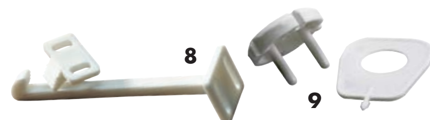
6 Paniikkihälytin Sireenin voimakkuus: 110 dB. Paristo sisältyy toimitukseen. Mitat: 70 x 38 x 20 mm. 83-028 3,99

7 Ei Biteman Suomen valikoimassa.



Turvaportti Jauhemaalattua teräsputkea. Asennetaan esimerkiksi oviaukkoon, käytävään tai portaisiin. 2 lukkoa. Sulkeutuu automaattisesti. Säädettävä leveys: 71-82 cm. Korkeus: 75 cm. Paino: 4,2 kg.

Portti	85-697	29,90
Pidennysosa, 9 cm	85-698	4,99
Pidennysosa, 18 cm	85-699	6,49



8 Lapsilukot kaappeihin ja laatikoihin, 6:n pakkaus Muovia. Ruuvit toimitetaan mukana. 86-107 2,29

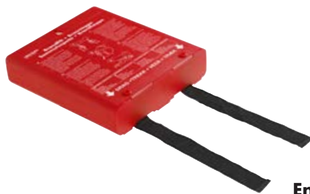
9 Turvakansi pistorasiaan, 10:n pakkaus Turvakansi maadoitettuihin/maadoittamattomiin pistorasioihin. Helppo asentaa. Toimitukseen kuuluu 2 irrotusavainta. 44-887 1,99



Ovivaste, pakkauksessa 2:n pakkaus Pehmeää muovia. Asetetaan ovenreunaan puristusvaurioiden estämiseksi. Mitat: 96 x 91 x 18 mm. 28-461 1,69



Itkuhälytin Langaton (FM 27 MHz). Kantama: 30–50 m. 2 kanavaa. Reagoi ääneen. Lähetin toimii 230 voltin verkkovirralla ja vastaanotin neljällä 1,5 voltin LR03/AAA-paristolla (hankittava erikseen). Lähetin voidaan kiinnittää seinään. Vastaanotin voidaan kiinnittää vyöpidikkeeseen. Molempia laitteita varten toimitetaan pöytätelineet. 24-547 22,90



Sammutuspeite Sammuttaa palon tukahduttamalla. Pakkaus ripustetaan seinälle, josta sammutuspeitteen saa nopeasti käyttöön alaspäin nykäisemällä. Mitat: 120 x 180 cm. Lasikuitukangasta. Paino: 362 g/m². Ei sisällä asbestia. Kestää jopa 550 °C lämpötilan.
................**21-301** **19,99**



Ensiaputyyny, mini Pieni käytännöllinen nylonlaukku. Sisältää puhdistus- ja kuivapyyhkeitä, haavasiteen, hengityssuojaimen, lämpöhuovan, joustavia siteitä, sakset, suojakäsineet, mitella, laastaria, hankaumalaastaria, palovammageeliä ja ensiapuohjeet.
................**39-552** **11,99**



Palovaroitin Savu- ja palovaroitin valosähköanturilla. Reagoi nopeasti myös kytevään paloon. Ympäristöystävällinen – ei sisällä radioaktiivisia isotooppeja. Havaitsee sekä näkyvän että näkymättömän savun. Toimii 9 V paristolla (sisältyy toimitukseen). Mukana kiinnityslevy, ruuvit ja käyttöohje. **21-803** **5,99**

Alk. **14⁹⁹** kpl



Jauhesammutin, ABC Tyyppihyväksytty EN 3-7/8 mukaan. Voidaan käyttää puun, tekstiilien, muovien, bensiinin, öljyjen ja kaasun sekä jännitteisen 1000 voltin sähkölaitteen sammuttamiseen 1 metrin etäisyydeltä. Käyttöalue -30 °C – +60 °C.

Autoon, veneeseen, asuntovaunuun jne.
1 kg. Teholuokka: 5 A, 55 B C. Painemittari, ylipaineventtiili ja ruiskusuutin. Ø 85 mm, korkeus: 355 mm........................**21-314** **14,99**
2 kg. Teholuokka: 13 A, 89 B C. Painemittari, ylipaineventtiili ja ruiskusuutin. Ø 110 mm, korkeus: 400 mm...................**21-312** **17,99**

Autoon, veneeseen, asuntovaunuun ja muihin ajoneuvoihin.
2 kg. Teholuokka: 13 A, 89 B C. Painemittari, ylipaineventtiili ja ruiskusuutin. Ø 110 mm, korkeus: 343 mm...................**21-336** **19,99**

Pientaloon, kesämökille tai kerrostaloasuntoon
6 kg. Teholuokka: 43 A, 233 B C. Painemittari, ylipaineventtiili ja vahvistettu kumiletku. Ø 160, korkeus: 550 mm. **21-306** **36,90**



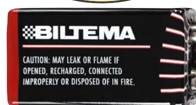
Köysitikkaat Vain nopeaan poistumiseen asuinrakennuksen toisesta kerroksesta. Kiinnitetään ikkunankehykseen, helppo ja nopea rullata auki. Säilytetään esimerkiksi vaatekaapissa. Enimmäiskuorma: 350 kg. Täyttää EN 131-1:2007- ja EN 131-2:2006 -vaatimukset. Pituus: 3,9 m. Paino: 4,2 kg.........**45-790** **49,90**



"Paljon vastinetta rahoille"
Vi Bilägare -lehti 18/2012: Hintansa arvoinen

Ensiapupakkaus, luksusmalli Käytännöllisessä nylonlaukussa. Sidepussit on järjestetty 1–2–3-järjestelmän mukaisesti: pieniä, isoja ja erittäin isoja haavoja varten. Mukana myös hengityssuojain, lämpöhuopa, joustava side, sakset, suojakäsineet, turvaneuloja, mitella, metallinen pinsetti, silmäsuihku, laastaria sekä ensiapuohjeet.
................**39-558** **16,99**





Paristo palovaroittimeen 9 V ER9V-litiumparisto palonvaroittimiin ja turvahälyttimiin. Kapasiteetti: 1200 mAh. Käyttölämpötila: -40 – +60 °C. 10 vuoden käyttöikä edellyttää, että paristoa käytetään palovaroittimessa. **38-346** **6,99**
3 kpl........... **17,99**

KÄSISAMMUTTIMEN VALITSEMINEN

Jauhesammutin: Asunnon käsisammuttimeksi suositellaan 6 kg:n jauhesammutinta. Jauhe sammuttaa tehokkaasti kaikenlaiset tulipalot. Jauhesammutinta on helppo käsitellä. Jauhesammuttimien haittapuolia on, että ne likaavat, mutta tämän syyn vuoksi jauhesammutinta ei saa jättää hankkimatta tai korvata muunlaisella sammuttimella asunnossa. Bilteman 6 kg:n jauhesammuttimien teholuokitus on 34 A, 233 B C.

Vaahtosammutin: Vaahtosammuttimissa on vettä ja vaahtoa, joka jäähdyttää ja tukahduttaa tulipalon. Bensiiniin ja vastaaviin nesteisiin vaahto tehoaa parhaiten. Vaahtosammuttimella ei saa sammuttaa sähköpaloja.

Sammutuspeite: Sammutuspeite on valmistettu kudotusta lasikuidusta. Se tukahduttaa palon tehokkaasti. Sitä voidaan käyttää tekstiili-, huonekalu- ja muiden pienempien tulipalojen sekä liedellä syttyneen tulipalon sammuttamiseen. Sammutuspeite täydentää käsisammutinta ja palovaroitinta.

Kaikki Bilteman käsisammuttimet on sertifioitu. Niillä on DNV-hyväksynnät. **HUOMIO!** Ei koske designsammuttimia.



Vaahtosammutin, 6 l AB Kotiin, mökille jne. Teholuokka: 21 A/183 B. Tyyppihyväksytty EN 3-7/8 mukaan. Voidaan käyttää puun, paperin, tekstiilien, nesteiden, öljyjen ja muovien. Painemittari, ylipaineventtiili ja vahvistettu kumiletku, jossa suutin. Korkeus: 585 mm. Ø 160 mm. Paino: 10,3 kg. Käyttöalue +5 °C – +60 °C.
..................**21-302** **36,90**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

TOIMISTO - TEKNIIKKA

Toimistotarvikkeet • Kynät • Paperi • Säilytys • Teipit ja liimat
Tietokonetarvikkeet • Paristot • Kellot • Radio/tv





10,99 **FM-lähetin ja laturi**
24-015–24-016, sivu 464.



4,49
Hiirimatto rannetuella
23-886, sivu 462.

16,99
Digitaalinen sisäantenni DVBT/T2
24-1060, sivu 479.



Alk.
5,99
USB-matkalaturi
84-812–84-814, sivu 465.



8,99
Lightning -sovitin, Micro USB
24-482, sivu 465.



Alk.
4,49
USB 2.0, A - Micro
84-882–84-884, sivu 472.



7,99
Lataus- ja synkronointijohto, 3 yhdessä ja kela
24-517, sivu 465.



34,90
Bluetooth Handsfree -sarja autokäyttöön
24-017, sivu 464.



Alk.
7,99
HDMI A - HDMI A FLAT
84-769–84-772, sivu 475.

Kodinelektroniikan mestari

Juuri sopivasti ennen pimeää vuodenaikaa tavaratalot ovat täynnä hintansa arvoisia tuotteita, joiden avulla saat upeita ääni- ja kuvaelämyksiä. Voit yhdistää ja ladata laitteesi, sillä johtouutuuksia on runsaasti. FM-lähettimen avulla kuuntelet mielimusiikkiasi helposti älypuhelimestasi. Kun käytät Bluetooth handsfree -sarjaamme, voit pitää ohjauspyörästä kiinni molemmin käsin. Voit kuunnella musiikkia langattomasti kotona, kun yhdistät älypuhelimen tai taulutietokoneen kodin stereolaitteistoon uuden Bluetooth-vastaanottimemme avulla. Jos haluat kuunnella musiikkia muita häiritsemättä, meillä on uusia in-ear-kuulokkeita useina värivaihtoehtoina. Tahmeiden sormien jäljet saa pois uusilla esimerkiksi puhelimien, taulutietokoneiden ja kuvaruutujen puhdistusaineilla. Täältä löytyy jotain koko perheelle!



29⁹⁰

Radio
24-656[1], sivu 467.

(1) Saapuu lokakuussa







Alk.
1⁸⁹

Puhdistaminen, näytöt
23-489–23-492, sivu 473.



3⁹⁹

Sinkki-ilma-paristot, 6 kpl. 1,4 V
38-443–38-446, sivu 471.



6⁹⁹

Handsfree In-Ear Stereo
23-338–23-345, sivu 466.



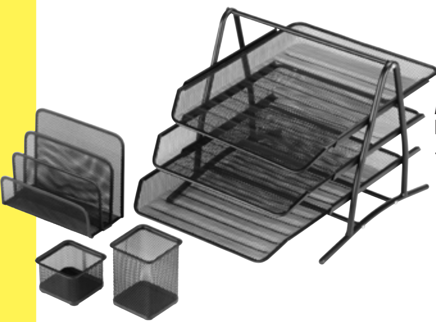
29⁹⁰

Langaton sääasema
84-086, sivu 469.

3⁹⁹

Kopiopaperi
28-250, sivu 458.





Toimiston aloituspaketti, 4 osaa Teräksinen kirjekori, kynäkuppi, paperiliitinkuppi ja kirjeteline. 28-332 15,99



Kirjekorit, 2:n pakkaus Muovia. Pinottavat. Mitat: 270 x 330 x 60 mm. 28-121 4,99



Paperikori Terästä.... 28-346 5,99



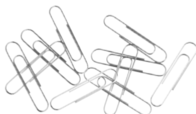
Roskakori Muovia. Tilavuus 16 l. Korkeus: 33 cm. 28-470 2,99



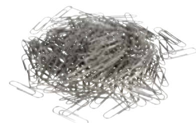
Magneettinen paperiliitinkuppi 50 paperiliitintä. 28-035 1,19



Magneettinen paperiliitinsäiliö, suuri Tilava säiliö, aukon ympärillä magneetti. Musta kansi, läpinäkyvää alaosa. Mukana 50 paperiliitintä. Mitat: 104 x 57 mm. 28-037 1,49



Suuria paperiliittimiä, 100:n pakkaus Hopeanvärinen. Pituus: 78 mm. 28-031 3,49



Paperiliittimiä, 250:n pakkaus Hopeanvärinen. Pituus: 33 mm. 28-032 1,99



Paperiliitin, 100:n pakkaus Eri värejä. 28-102 1,19



Kirjoituspöytätarvikkeet, 4 lajia Neljä pyöreää fiksua säilytysrasiaa sisältävät erivärisiä kuminauhoja, niittejä, paperiliittimiä ja pieniä pyykkipoikia, jotta kirjoituspöytä, laatikko tai kaappi pysyy järjestyksessä. 28-036 2,19



Nitoja, mini Nr 10 niiteille. Sisäänrakennettu niitinpoistaja. Kapasiteetti: 10 arkkia A4 80 g paperia. Säiliöön mahtuu 50 niittiä. Kidan korkeus/syvyys: 5/27 mm. Pituus: 60 mm. 28-330 1,19



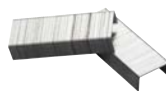
Nitoja, pystymalli Niiteille 24/6 ja 26/6. Kapasiteetti: 20 arkkia A4 80 g paperia. Säiliöön mahtuu 105 niittiä. Kidan korkeus/syvyys: 7/58 mm. Pituus: 130 mm. 28-331 3,29



Nitoja 24/6- ja 26/6-niiteille. Kapasiteetti: 20 arkkia A4-kokoista 80 g -paperia. Säiliöön mahtuu noin 70 niittiä. Nitomakorkeus/syvyys: 7/60 mm. Pituus: 120 mm. 28-360 1,99



Nitoja, ergonominen Nitoo kevyesti yhteen jopa 30 sivua yhdellä painalluksella. 24/6- ja 26/6-niiteille. Kapasiteetti: 30 arkkia A4-kokoista 80 g -paperia. Säiliöön mahtuu noin 70 niittiä. Nitomakorkeus/syvyys: 5/40 mm. Pituus: 120 mm. 28-361 7,99



Niitti
Niitti nr 10. 1000/pakk. 28-267 0,59
Niitti 26/6. 5000/pakk. 28-173 0,99



Niitinpoistaja ABS-muovia ja metallia. Pituus: 55 mm. 47-116 0,89



1 Ei Biltemán Suomen valikoimassa.
2 Rei'itin Muovia ja metallia. Alaosa helppo irrottaa tyhjennystä varten. Rei'ittää 16 arkkia kerralla. 28-043 1,99



Askartelusakset Erikoissaksien pienet hampaat leikkaavat helposti useimpia materiaaleja Valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Liima tai teippi ei tartu teflonpinnoitukseen. 28-325 5,49





Sakset, sarjassa 3 Ruostumatonta terästä. Eri kokoisia. Pituus: 13,5, 15 ja 21 cm. 19-1122 1,99



Pakkauksessa 100 kpl. Läpikuultavaa muovia, metallinen kärki. Ø 8,5 mm. 47-115 1,19



Paperitarvikkeet, 205/pakk. 25 paperipuristinta, 150 paperiliitintä ja 30 nastaa. 28-015 2,29



Viivainsarja, 4 osaa Läpinäkyvää muovia. Viivain: 30 cm, suorakulma: 45°, suorakulma: 30/60°, astelevy: 180°. Vetoketjullisessa muovitaskussa. 28-166 1,49



Viivaimet, sarjassa 3 Pysyvät tukevasti alustalla kumipintaisen pohjan ansiosta. Pituus: 15, 20 ja 30 cm. cm ja tuuma-asteikko. 28-011 3,29



Viivotin, jossa suurennuslasi Kirkasta iskunkestävää muovia. 30 cm. 2x-suurennus. 47-114 1,99



Pyyhekumit, 5 kpl Mitat: 60 x 25 x 10 mm. 47-737 0,99



Lyijypakkaus, 4:n pakkaus 12 lyijyä/pakkaus.
0,5. . . . . 28-014 1,29
0,7. . . . . 28-013 1,29



Lyijytäytekynät, 2:n pakkaus Laadukas kynä. Helppo pitää kädessä ergonomisen kolmikulmaisen tarttumaosan ansiosta. Lyijytäyte.
0,5 mm 28-027 1,99
0,7 mm 28-028 1,99



Kirjoitussarja koululaisille Käytännöllinen kirjoitussarja kaikille koululaisille.
Roosa. 47-111 3,99
Sininen 47-112 3,99



Kuulakärkikynät, 30:n pakkaus
. . . . 28-165 4,49



Kuulakärkikynät, 12:n pakkaus Kuminen kädensija. Myrkytön ja hapoton, öljypohjainen geelimuste. 0,7 mm kärki.
Musta. 28-185 4,99
Sininen 28-186 4,99



Metallic-kynät, sarjassa 6 Erivärisiä. Vesipohjaisia ja myrkyttömiä.
. . . . 28-314 3,49



Rollingkynät, sarjassa 3. Erittäin ohut kärki. Musta, sininen ja punainen.
. . . . 28-430 2,29



Geelikynät, 12:n pakkaus Spriiliukoisia. Myrkytön ja hapoton geelimuste. 0,5 mm kärki. Musta 28-188 5,69



Korjausteippi, 2 kpl Leveys 5 mm. Pakkauksessa 6 metriä. . . 47-282 1,49



Piirtotaulukynä Musta kynä telineessä, magneettinen taulusieni. Myrkytön. Korkea laatu. 28-017 1,99

Piirtotaulukynä, 3 kpl Punainen/valkoinen/musta telineessä, magneettinen taulusieni. Myrkyttömiä. Korkea laatu.
. . . . 28-012 2,49



Merkkauskynät Jumbo, sarjassa 3 Spriiliukoisia. 17 mm kärki. . 28-156 4,99



CD-levyjen merkintäkynät, sarjassa 4 Spriiliukoisia. Eri värejä.
. . . . 23-271 3,99



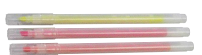
Merkkauskynät, sarjassa 4 Spriiliukoisia. Musta, sininen, punainen ja vihreä.
Pyöreä kärki. 47-735 1,69
Viisto kärki 47-736 1,69



Merkkauskynät, sarjassa 4 Spriiliukoisia, myrkyttömiä. Värit musta, sininen, punainen ja vihreä. Erikoisohut kärki 28-018 2,29



Korostuskynät, sarjassa 4 Myrkytön vesiliukoinen väri.
. . . . 36-581 1,89



Korostuskynät, 3 kpl Vesipohjaiset voimakkaat hohtovärit. . . 28-390 1,49



Kynänterotin, metallia Perinteinen malli. Itsesyöttävä. Enintään Ø 8 mm:n lyijykyniä varten. Mukana pöytäkiinnike.
. . . . 28-365 5,49



Kynänteroitin, sähkökäyttöinen Tehokas ja nopea. Puisia lyijy- ja värikyniä varten. Automaattinen käynnistys ja pysäytys. Saa virtaa 4 AA-paristosta (ei mukana).
. . . . 28-366 7,99



Kynänterotin Muovia, käsikäyttöinen. 2 kynän paksuudelle. Mitat: 50 x 50 x 27 mm.
. . . . 47-113 0,79



Lyijykynät, 8:n pakkaus Kumipuuta. Päässä pyyhekumi. 28-002 2,29



Värikyniä ja terotin, 12 kpl Säilytysputkessa, mukana kynänterotin.
. . . . 47-127 1,69



Kopiopaperi Mustesuihku-/lasertulostimiin, fakseihin ja kopiokoneisiin. 80 g/m².
Rei'ittämätön
A4. 500/pakk. **28-250** **3,99**
A4. 5 x 500 .... **16,99**



Kirjekuoret, 50:n pakkaus Valkoisia. Irrota suojapaperi ja sulje.
C6, 80 g. **28-201** **1,99**
C5, 90 g. **28-202** **3,99**
C4, 100 g. **28-204** **5,99**

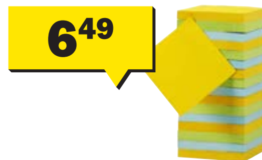


Pehmustetut kirjekuoret, 10 kpl
20 x 27 cm **47-125** **2,49**
29 x 37 cm **47-126** **3,69**

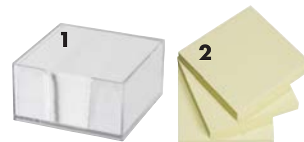


Viestiliput 4 x 36 kpl pieniä irrotettavia viestilippuja esimerkiksi sivujen merkintään. Väreinä sininen, vaaleanpunainen, vihreä ja keltainen.
..... **47-277** **1,89**

Luentolehtiö A4-kierrelehtiö. 70 rei'itettyä sivua.
Viivoitetut sivut.......... **28-338** **1,19**
Ruudutetut sivut **28-339** **1,19**
Vapaasti valittava yhdistelmä:
...........................3 kpl **3,19**



Muistilapputorni Yhteensä 1600 itsekiinnittyvää lappua, koko 75 x 75 mm. Pakkauksessa 16 kpl. Täysin kierrätettyä paperia. Ympäristöystävällinen vesipohjainen liima. Lehtiöt on pakattu kätevään torniin, jossa niitä on helppo säilyttää.
.... **28-322** **6,49**





1 Muistilaput, rasia 480 muistilappua pienessä rasiassa. Mitat: 102 x 102 mm.
Paino: 70 g/kpl. **28-312** **2,69**
Täyttö tuotteeseen 28-312. . **28-313** **1,99**

Muistilehtiö Itseliimautuvia muistilappuja.
2 3:n pakkaus x 100 lappua, 75 x 75 mm.
.... **28-326** **1,49**
3 6:n pakkaus x 100 lappua, 50 x 40 mm.
.... **28-327** **1,49**
4 400 lappua, 75x75mm. . **28-328** **1,99**
5 4:n pakkaus x 80 lappua, 125 x 75 mm.
.... **28-329** **2,29**



Muistilehtiö Kovat kannet. 80 viivoitettua sivua. 70 g/m².
A4 .... **28-226** **2,29**
A6 .... **28-228** **1,19**

Muistilehtiö Kovat kannet ja kierreselkä. 100 viivoitettua sivua.
170 x 246 mm
Musta.................. **28-349** **3,49**
Roosa.................. **28-350** **3,49**



Välilehdet, A4 Muovia. Yleisrei'itys. Viivoitettu etusivu.
5 tyhjää välilehteä **28-087** **1,29**
10 tyhjää välilehteä...... **28-088** **1,69**
Numeroidut välilehdet, 1–31
.... **28-090** **1,99**
Numeroidut välilehdet, 1-20
.... **47-118** **1,79**
12 välilehteä tammi-joulukuulle
.... **47-119** **1,79**
21 välilehteä A–YZ....... **47-120** **2,19**



Reiänvahvistajat Itsekiinnittyviä.
544 kpl. **47-117** **1,19**



Muistilehtiö, 5:n pakkaus 8 x 10 cm kierrelehtiö. 70 viivoitettua sivua/lehtiö.
.... **28-030** **2,49**



Muistilehtiö, 3:n pakkaus Liimaus yläreunassa. Kuusakin 100 viivoitettu sivua. 60 g/m².
A5 .... **28-234** **2,29**
A6 .... **28-235** **1,79**



Valokuvapaperi ja kalvo Valokuvien ja grafiikan tarkkaan tulostamiseen mustesuihkutulostimella.
Valokuvapaperi, kiiltävä, A4, 10 kpl/pakk.1440 dpi. 150 g/m². Rei'ittämätön.
.... **23-771** **4,99**
Valokuvapaperi, kiiltävä, 10x15, 20 kpl/pakk.1440 dpi. Rei'itetty, 157 g/m².
.... **23-778** **5,99**
Valokuvapaperi, puolikiiltävä, A4, 10 kpl/pakk.2880 dpi. 255 g/m².
.... **23-787** **5,99**
Valokuvapaperi, kiiltävä, A4, 10 kpl/pakk.2880 dpi. 260 g/m².
.... **23-780** **5,99**



6 Siirtopaperi Tee omannäköisesi T-paita! Tulosta kuva siirtopaperille ja silitä se kankaaseen. Mustesuihkutulostimiin. A4 (210 x 297 mm)
Vaaleille puuvillakankaille. 10 arkkia.. .... **85-445** **11,99**
Tummille puuvillakankaille. 5 arkkia.............................. **85-446** **11,99**
7 Magneettinen paperi Mustesuihkutulostimiin. Helppo leikata. A4. 5 arkkia.
.... **85-447** **8,99**
8 Käyntikorttipaperi Mustesuihkutulostimiin. Matta, 200 g/m². 100 korttia, 90 x 50 mm.
.... **85-448** **2,99**



Muovikansiot, A4, 12:n pakkaus Tukevaa muovia. Paksuus: 0,16 mm. Avoin yläpäästä ja sivulta. Kopioinninkestävä. Selässä tartuntareikä. Eri värejä. **28-096** **2,79**



Kirjekuoritaskut, A4, 5:n pakkaus Muovia. Painonapilla. Eri värejä. **28-074** **1,49**



Ei Bilteman Suomen vailkoimassa.



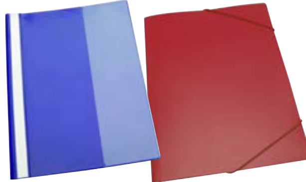
Rengaskansio, A4 EU-standardi. Avausmekanismi. Reikäväli: 80 mm. Selässä reikä tarttumista varten.
Kapea selkä: 50 mm **28-033** **2,29**
Leveä selkä: 75 mm...... **28-034** **2,99**



Valokuva-albumi Muovitaskut, joihin mahtuu 200 kpl 10 x 15 cm kuvaa. Sininen **47-666** **3,49**
Valokuva-albumi 10 x 15 cm kuville. Yksiväriset lehdet, joissa muovitaskut valokuville sekä tila muistiinpanoille.
300 kuvalle, musta....... **28-427** **5,49**



Asiakirjamappi, 2 kpl Muovia. Kiinnitin. A4-koko. **47-122** **1,69**
Kynäkotelo Muovia, vetoketju. Mitat: 200 x 25 x 90 mm. **47-124** **0,99**



Pikanitojakansiot, A4, 12:n pakkaus Metalliliuskat ja lyhyt peitekisko. Läpinäkyvä etukansi ja värillinen takakansi.
Sininen **28-071** **2,49**
Kulmalukkosalkut, A4, 2:n pakkaus Tukevaa, läpinäkymätöntä muovia. Liepeet ja lukittava kansi.
Punainen **28-091** **1,89**
Sininen **28-092** **1,89**



Muovitaskut, A4, 12:n pakkaus Tukevaa muovia. Avoin yläpäästä ja sivulta. Yleisrei'itys. Kopioinninkestävä. Paksuus: 0,16 mm. Värittömät. **28-077** **1,99**
Muovitaskut, A4, 100:n pakkaus Muovia. Avoin yläpää. Yleisrei'itys. Kopioinninkestävä. Paksuus: 0,05 mm. **28-099** **4,99**



Käyntikorttikirja Musta. Taskukoko, 60 käyntikortille. **28-081** **3,69**
Käyntikorttipidike Muovia, paikat 140 kortille. Mitat: 110 x 82 x 48 mm. **47-121** **1,69**



Magneeteilla varustettu valkotaulu 8 magneetilla varustettu taulu muistuttamaan tehtävistä esimerkiksi keittiössä, eteisessä tai toimistossa. Voidaan ripustaa pysty- tai vaakasuunnassa. Mitat: 33 x 41 cm. **28-026** **9,99**

Taulutussit, sivu 457.



Arkistolaukku Resorisulkija. Tilava, 12 lokeroa. Mukana merkintätarrat. **28-079** **4,49**
Arkistointimappi Muovia. 12 lokeroa, resorisuljenta. A4-koko. . . **47-123** **2,99**



Valkotaulu Kynähylly. Mukana kiinnitystarvikkeet. Mitat: 60 x 45 cm. **28-429** **7,99**
Muistitaulu, korkkia Mitat: 60 x 40 cm. **28-025** **5,99**



Lehtiteline, A4 Muovia. Mitat: 90 x 315 x 245 mm. **28-122** **2,99**
Lehtikotelot, A4, 2:n pakkaus Metallivahvistetut kulmat ja reunat. Sarjaan kuuluu myös säilytyslaatikoita, art. 28-408 – 28-410. .... **28-411** **4,49**



Arkistolaatikko, A4, 10:n pakkaus Aaltopahvia. Tukevia, pinottavia, aaltopahvisia arkistolaatikoita, joissa paperit säilytetään makuuasennossa. Korkeus: 80 mm. **28-215** **4,49**



Kirjatuki, 2:n pakkaus Maalattua metallia. Pohjassa huopapäällyste. Korkeus: 200 mm, syvyys: 110 mm. **28-171** **4,49**



Kirjoitusalusta, A4 Lehtiötä tai irrallisia arkkeja varten. Muovia, tukeva metallikiinnike. Mitat: 310 x 220 cm. **47-128** **1,69**



Kangasteippi Yleisteippi korjaukseen, tiivistämiseen, liittämiseen ym. Muovipintainen. Tarttuu hyvin useimpiin alustoihin. Leveys: 50 mm.

Valkoinen, pituus: 10 m	29-250	2,99
Musta, pituus: 10 m	29-251	2,99
Hopea, pituus: 10 m	29-252	2,99
Hopea, pituus: 50 m	29-253	5,90
10 kpl		49,90



Teippi, 10:n pakkaus Joustavaa PVC-muovia. Leveys: 15 mm. Pituus: 10 m.

Punainen	35-33293	3,49
Musta	35-33295	3,49
Valkoinen	35-33298	3,49



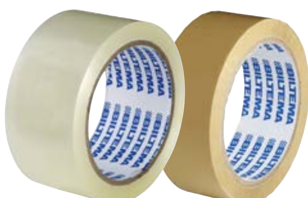
Teippi, 6 kpl Joustavaa PVC-muovia. Eri värejä. Leveys: 15 mm. Pituus: 5 m. Sarjassa 6. Eri värejä. Pituus: 5 m. **35-380** 1,99



Pakasteteippi telineessä Läpinäkyvä ja hyvin tarttuva. Voidaan kirjoittaa. Leveys: 19 mm. Pituus: 33 m. **35-1410** 1,99

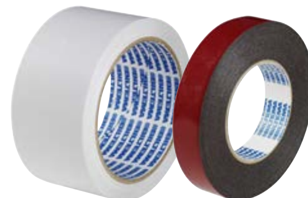
Talousteippi telineessä Läpinäkyvä. Leveys: 19 mm. Pituus: 33 m.
.... **35-360** 1,69

Teippirulla tuotteeseen 35-360.
.... **35-3601** 0,79



Pakkausteippi Polypropeenia, tarttuu hyvin. Laatikoiden, pakkausten ym. sulkemiseen ja vahvistamiseen. Pituus: 66 m.

Läpinäkyvä		
36 mm	29-553	1,99
36 mm, 10:n pakkaus	29-555	14,99
48 mm	29-554	2,49
Ruskea		
36 mm	29-550	1,99
36 mm, 10:n pakkaus	29-552	14,99
48 mm	29-551	2,49



Kaksipuolinen teippi Ohut kaksipuolinen, läpinäkyvä polypropeeniteippi. Leveys: 50 mm. Pituus: 15 m. **29-300** 3,29

Kaksipuolinen teippi Kaksipuolinen vaahtomuoviteippi. Paksuus: 1 mm. Leveys: 25 mm. Pituus: 10 m. **29-320** 4,49



Tarranauha Tarttuu hyvin useimpiin alustoihin.

Väri	p x l cm	Art.	Hinta
Musta	50 x 2,5	35-900	1,19
Valkoinen	50 x 2,5	35-901	1,19
Musta	50 x 5	35-906	1,99
Valkoinen	50 x 5	35-907	1,99
Musta	300 x 2,5	35-912	4,99
Valkoinen	300 x 2,5	35-913	4,99
Musta	300 x 5	35-918	8,99



Kuplamuovi Iskuja vaimentavaa pakkausmateriaalia rullalla. 10 x 1 m. Polyeteeniä.
.... **86-8640** 3,99



Timanttiteippi Rullassa. Leveys: 24 mm. Pituus: 10 m.

Hopea	29-120	3,49
Punainen	29-121	3,49
Vihreä	29-122	3,49
Keltainen	29-123	3,49
Sininen	29-124	3,49



Teippi, 5 rullaa Läpinäkyvä. 1 pidike ja 5 värillistä rullaa. **28-720** 1,19



Teipinpidike Enintään 19 mm x 20 m:n teippirullille. Sinistä muovia, raskas pohja. Vakaa pehmeiden tassujen ansiosta.
.... **28-370** 1,69

Teipinpidike Enintään 19 mm x 35 m:n teippirullille. Vakaat. Painava pohja ja pehmeät tassut. **28-218** 3,49



Teippirullat, 5-:n pakkaus Yksipuolinen talousteippi. Leveys: 18,5 mm. Pituus: 18 m. **28-219** 1,19



Pakkausteippiteline Leikkurilla. Maks. 50 mm leveälle pakkausteipille.
.... **29-200** 5,99



Tekstiililiima Nahan, kankaiden, vaahtomuovin yms. liimaukseen. Ei sovellu öljykyllästeisten vaatteiden korjaukseen. Muodostaa kosteutta kestävän ja joustavan sauman. Sisältö: 40 ml.
.... **36-244** 1,99 (49,75/l)





Sprayliima Levittyy tehokkaasti ja kiinnittää kestävästi. Nopeasti kuivuva. Esimerkiksi matoille, metalleille, muoville (myös polyeteenille ja polypropeenille), kumille, nahalle, tekstiileille ja puulle sekä keveille materiaaleille (ei styroksille, vaahtomuoville eikä vinyylille). 400 ml.
.... **36-965** 4,99 (12,48/l)

Liimapuikko Tahraamaton, ei sisällä liuottimia. 20 g. .**28-195** 1,69



Liimateippi Ei enää sotkua eikä suttuja. Kiinnittää mm. paperin, pahvin ja valokuvat pysyvästi paperiin, pahviin, muoviin ja lasiin. Myrkytön liima, ei sisällä liuottimia. Leveys: 8 mm. Pituus: 8 m. **28-107** 1,49



Label Off Irrottaa tarrat, etiketit, liimanjäänteet, öljy- ja rasvatahrat. Sopii useimmille muovi-/maalipinnoille. Sitruunantuoksuinen. 400 ml. **36-590** 7,99 (19,98/l)



Laminoimalla suojaat arvokkaat paperisi likaantumiselta ja kulumiselta, jolloin ne säilyvät pitempään.

Laminointitaskut, 100 kpl Lasinkirkas laminointi. Paksuus: 0,1 mm.
Sopii esim. käyntikorteille ym. Mitat: 60 x 95 mm. **23-404** **3,49**
Sopii 9 x 13 cm valokuville. Mitat: 95 x 135 mm. **23-405** **5,99**
Sopii 10 x 15 cm valokuville. Mitat: 108 x 157 mm.. .... **23-406** **6,99**
A5. Mitat: 158 x 216 mm.. **23-407** **10,99**
A4. Mitat: 216 x 303 mm.. **23-408** **21,90**



Laminointikone Valokuvien, todistusten, kirjanmerkkien ym. laminointiin. Enintään 230 mm leveille ja 0,5 mm paksuille laminointitaskuille. 230 V. ... **24-841** **19,99**



Luuppi Kokoontaitettava. Jalustassa mm- ja tuuma-asteikko. Lasilinssi, Ø 20 mm. 7,5-kertainen suurennus. Mitat: 30 x 43 x 43 mm. **21-600** **2,29**



Suurennuslasilla varustettu työvalo Säädettävä varsi. Suojuksella varustettu suurennuslasi. Matalaenergialamppu. 230 V. Ruuvikiinnike **44-176** **29,90**



Leikkuri, pieni Kaikenlaisia papereita varten. 3 karkaistusta terästä valmistettua leikkuuterää: suoraan leikkaamiseen, aaltomaiseen leikkaamiseen tai rei'ittämiseen. Muovinen leikkuupöytä, taitettava viivoitin kookkaiden arkkien asettamiseen paikoilleen. Kapasiteetti (80 g/m²): suoraan leikkaavalla terällä 5 arkkia, aaltomaisesti leikkaavalla terällä 3 arkkia tai rei'ittämisterällä 3 arkkia. Leikkuupituus: 310 mm. Mitat: 380 x 90 mm........ **28-380** **8,99**
Varaterät leikkuriin 28-380, 3 kpl (1 jokaista tyyppiä) **28-3801** **3,29**



Kirjevaaka, elektroninen Lasilevy ja LCD-näyttö. Kapasiteetti: enint. 5 000 g. Tarkkuus: 1 g. Automaattinen poiskytkentä. Varoittaa alhaisesta paristojännitteestä. Taaraustoiminto. Mitat lasilevy: Ø 140 mm. Toimii kahdella 1,5 V LR03/AAA-paristolla (eivät sisälly). **84-084** **16,99**



Lukulasit, kolmen kappaleen pakkaus Kehykset ruostumatonta terästä, sangat valettua muovia.
+1........ **85-764** **5,49**
+1,5 .... **85-765** **5,49**
+2........ **85-766** **5,49**
+2,5 .... **85-767** **5,49**
+3........ **85-768** **5,49**
+3,5 .... **85-769** **5,49**



Silmälasinauha Yksinkertainen ratkaisu estää kadottamasta silmälaseja. Estää silmälaseja putoamasta myös kumarruttaessa eteenpäin. Polyesteriä. Pituus: 700 mm. **23-409** **1,19**



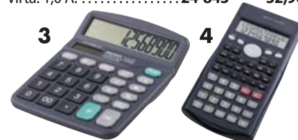
1 Suurennuslasi, jossa valo Linssi: Ø 110 mm. Toimii kahdella R14-paristolla (ei sisälly). **25-525** **5,99**
2 Suurennuslasi, jossa valo Muovia. Linssi: Ø 100 mm. Kaksinkertainen suurennus. Pieni osa linssistä suurentaa nelinkertaisesti. Toimii kahdella 1,5 V R6/UM-4 paristolla (ei sisälly). **21-630** **5,99**



Leikkuri, suuri Kaikenlaisia papereita varten. 3 karkaistusta terästä valmistettua leikkuuterää: suoraan leikkaamiseen, aaltomaiseen leikkaamiseen tai rei'ittämiseen. Metallinen leikkuupöytä. Kapasiteetti (80 g/m²): suoraan leikkaavalla terällä 8 arkkia, aaltomaisesti leikkaavalla terällä 7 arkkia tai rei'ittämisterällä 4 arkkia. Leikkuupituus: 310 mm. Mitat: 430 x 230 mm. **28-381** **14,99**
Varaterät leikkuriin 28-381, 3 kpl (1 jokaista tyyppiä) **28-3811** **4,49**



Paperisilppuri Automaattinen käynnistys. Silppuaa paperiarkkeja A4-kokoisista kuitin kokoisiin. Samalla kertaa voidaan syöttää enintään 5 arkkia (80 g/m²). Äänitaso: 74 dB. 230 V. Silppuaa paperia 7 mm leveiksi suikaleiksi. Paperiastian tilavuus: 7 l. Virta: 0,6 A. **24-842** **19,99**
Silppuaa pituus- ja leveyssuunnassa 4 x 40 mm:n suikaleiksi. Paperiastian tilavuus: 10 l. Virta: 1,0 A. **24-843** **32,90**



3 Pöytälaskin Aurinkokenno- ja paristokäyttöinen. 12 numeron LCD-näyttö. Numeroiden korkeus: 19 mm. Neljä laskutapaa sekä prosenttilasku ja kaksi muistitoimintoa. Automaattinen poiskytkentä. Toimii yhdellä 1,5 V R6 (AA) paristolla (sisältyy toimitukseen). Mitat: 149 x 120 x 28 mm. Paino (sis. paristo): 162 g. **24-213** **5,99**
4 Laskin Tekninen laski, jonka voi asettaa ottamaan vastaan syötteet ja antamaan vastaukset luonnollisesti. Peruslaskutoiminnot (murtoluvut, prosentti, asteet), muistilaskelmat, tieteistoiminnot (trigonometriset funtiot, logaritmit, juuret), yhtälöt ja tilastolaskelmat. Kattaa lukion matematiikan tarpeet. 2-rivinen näyttö, josta näet sekä kaavan että tuloksen. Paristot: 2 kpl LR44-paristoa (sisältyvät). Koko: 162 x 84 x 18 mm........ **24-202** **9,99**



Otsaluuppi Kääntyvä suojus. 4 suurennusvaihtoehtoa: 1,8x, 2,3x, 3,7x ja 4,8x. Paino: 110 g. **19-712** **5,99**



Minilaskin, valkoinen Toimistokäyttöön, 12-numeroinen LCD-näyttö. Nelilaskin, esimerkiksi prosenttilaskut, neliöjuuri ja muisti. Automaattinen virrankatkaisu. Saa virtaa aurinkokennosta ja LR1130/SR54-paristosta (mukana). Mitat: 120 x 152 x 24 mm. **24-207** **5,49**



5 Laskin Läpinäkyvää muovia. Nelilaskin, prosenttilaskut, neliöjuuri ja muisti. 8-numeroinen näyttö. Automaattinen virrankatkaisu. Saa virtaa LR1130/SR54-paristosta (mukana). Mitat: 71 x 113 mm. **24-206** **1,69**

6 Laskin, kumipinta Pehmät silikoninäppäimet. Nelilaskin ja muisti. 8-numeroinen näyttö. Automaattinen virrankatkaisu Saa virtaa aurinkokennosta tai LR1130/SR54-paristosta (mukana). Mitat: 98 x 154 mm. **24-205** **2,69**



Jättikokoinen laskin A4-kokoinen. 8-numeroinen näyttö. Mitat: 210 x 300 mm (lxk). Paristo: SR 54, tuotenro 38-060. .... **24-204** **5,49**



Minilaskin LCD-näyttö. Neljä laskutapaa sekä prosenttilasku, neliöjuuri ja muisti. Automaattinen poiskytkentä. Toimii SR54 1,5 V paristolla (sisältyy toimitukseen). Paino sis. pariston. 8 numeron näyttö. Numeroiden korkeus: 7 mm. Mitat: 100 x 60 x 12,5 mm. Paino: 42 g. **24-214** **2,19**



Hiirimatto rannetuella Kangaspinta. Mukava geelitäytteinen rannetuki. Mitat: 220 x 250 x 5 mm. **23-886** **4,49**



Hiirimatto, perusmalli Ohutta kumia, kangaspinta. Mitat: 260 x 220 x 3 mm. **23-887** **1,39**



Hiirimatto, kumia Kumia, kangaspinta. Mitat: 260 x 220 x 5 mm. **23-839** **2,29**



Hinnat löydät osoitteesta www.biltema.fi

SDHC-muistikortti Suuren kapasiteetin SDHC-muistikortti esimerkiksi kameroihin. Versio 2. Voidaan kirjoitussuojata.
4 GB **84-872**
8 GB **84-873**



Hinnat löydät osoitteesta www.biltema.fi

USB-muistitikku Tukee USB-versiota 2.0 (1.1). Yhteensopiva Windows ja Mac OS. Mitat: 68 x 17 x 7 mm. Paino: 12 g.
8 Gt.............................. **84-870**
16 Gt **84-871**



10,99

Kannettavan tietokoneen teline Soveltuu enintään 16 tuuman kannettaville tietokoneille. Katselukulmaa voi säätää jalkojen avulla. Kookas hiljainen tuuletin pitää tietokoneen viileänä. Virransyöttö USB-johdon kautta. Mitat: 328 x 245 x 25 mm. **23-7980** **10,99**



7,99

Pöytäteline iPadia tai sormitietokonetta varten Käännettävä iPad- tai sormitietokoneteline. Voidaan asettaa useisiin asentoihin. Helppo ottaa mukaan. iPad tai sormitietokone voidaan asettaa pysty- tai vaakasuuntaan. Vakaa muovirakenne. Yksityiskohdat pehmeää silikonia. **23-809** **7,99**



Ohuet CD-kotelot Paksuus puolet tavallisesta kotelosta.
5 eri väriä, 10 kpl......... **23-558** **3,99**
Musta, 20 kpl. **23-260** **5,49**



CD-kotelo, 5 kpl .. **23-506** **2,99**



CD-kotelo Pehmeää muovia. 12 CD-levylle. **23-699** **2,99**



CD-kotelo, 10 kpl Pehmeää muovia. 5 eri väriä. **23-235** **3,99**



Paperinen CD-kotelo, 50 kpl Paperinen ikkunakuori. Tilaa yhdelle CD-levylle ilman koteloa. **23-239** **2,49**



CD-levyt A-grade. Poltettavia. 700 Mt/80 min. Suurin nopeus: 52x. Toimitetaan kätevässä tappipakkauksessa.
CD-R, 25 kpl............. **84-860** **9,90**
CD-R, 50 kpl............. **23-967** **19,90**



DVD+R DL 10 kpl. Double Layer. A-grade. Poltettavia. 8,5 Gt/240 min. Suurin nopeus: 8x. Tappipakkaus. **23-966** **14,90**



DVD-levyt A-grade. Poltettavia. 4,7 Gt. Suurin nopeus: 16x. Toimitetaan kätevässä tappipakkauksessa.

Tyyppi	Lukum.	Art.	Hinta	3 x 25 kpl
DVD-R	10 kpl	84-861	8,90	–
DVD+R	10 kpl	84-862	8,90	–
DVD-R	25 kpl	23-968	24,90	69,90
DVD+R	25 kpl	23-969	24,90	69,90
DVD-RW	10 kpl	84-863	14,90	–
DVD+RW	10 kpl	84-864	14,90	–



Blu-ray disc A-grade. 25 Gt. Suurin nopeus: 4x. Pakattu Blu-ray[[TM]] PP -koteloon. **23-965** **4,99**



Näppäimistö USB Nordic Vakionäppäimistö, jossa USB-liitäntä ja pohjoismaiset kirjaimet. Windows 98/2000/XP/Vista/Windows 7 -yhteensopiva. Mitat: 460 x 151 x 28 mm. **24-369** **8,99**



Verkkokytkin, 5 porttia Ethernet-kaapeliverkon haaroittamiseen. Nopeus: 10/100 Mt/s. Helppokäyttöinen, automaattiset asetukset; Auto-Negotiation- ja Auto-MDI/MDIX-tuki. Etuosan LED-merkkivalot ilmaisevat yhteyden ja aktiivisuuden. Takaosassa on RJ-45- ja virtaliitännät. Mukana muuntaja. Mitat: 125 x 76 x 29 mm. . .**23-838** **13,99**



Web-kamera Yhdistetään USB-liitäntään. Ei vaadi asentamista. Kamera toimii suoraan Windows-käyttöjärjestelmässä. Sisäänrakennettu mikrofoni. Kiinnitetään pöytään tai litteään näyttöön jalustan avulla. 6 LED-lamppua kuvan parantamiseksi pimeällä. 1,3 m:n johto. Tarkennetaan käsin. Pysäytyskuvatoiminto. Erottelukyky: 640 x 480 pikseliä. Windows 7 (32/64-bittinen), Vista (32/64-bittinen) tai XP (SP2). . .**24-749** **9,99**



USB-keskitin, 3 liitäntää ja kortinlukulaite 3 käännettävällä USB-liitännällä ja kortinlukulaitteella varustettu keskitin useimmille muistikorteille, kuten SD, micro SD, XD, MMC, Memory Stick, MS Pro Duo tai CF. Ei edellytä asentamista. Toimii Windows- ja Mac-tietokoneissa. USB 2.0, jopa 480 Mt/s. Mukana USB-jatkojohto, pituus n. 50 cm. Mitat: 54 x 44 x 40 mm (k x l x s). **23-929** **10,99**



Optinen hiiri Pienehkö hiiri, jossa 2 painiketta ja selauspyörä. Toimii kaikilla alustoilla. 800 dpi. USB-liitäntä Windows-yhteensopiva. Väri: Punainen. **24-591** **7,99**



Optinen langaton hiiri Ergonominen muoto, 5 painiketta ja selauspyörä. Toimii kaikilla alustoilla. 1000 dpi. USB-liitäntä Windows-yhteensopiva. Väri: Musta. Toimii 2 AAA-paristolla (ei sisälly). **24-593** **10,99**



Kaiutinsarja 2.0 Virransyöttö USB-liitännästä. Liitäntä: 3,5 mm:n liitäntä. Äänenvoimakkuuden säädin johdossa. Teho: 2 x 1,2 W. Paino: 235 g/kpl. Mitat: 100 x 65 x 75 mm. **24-509** **22,90**



Paineilmaspray Paineilma poistaa tehokkaasti pölyn vaikeapääsyisistä paikoista. 500 ml. **23-556** **6,99**



USB-keskitin, 4 liitäntää Keskittimessä on neljä käännettävää liitäntää. Mukana muuntaja, joka yhdistetään tarvittaessa. Voidaan käyttää esimerkiksi tietojen siirtämiseen, synkronoimiseen tai lataamiseen. Ei edellytä asentamista. Toimii Windows- ja Mac-tietokoneissa. USB 2.0, jopa 480 Mt/s. Mitat: 48 x 34 x 34 mm (k x l x s). **23-919** **9,99**



Optinen hiiri 2 painiketta ja selauspyörä. Toimii kaikilla alustoilla. 800 dpi. USB-liitäntä Windows-yhteensopiva. Väri: musta. **24-592** **9,99**



Mukana kannettavat kaiuttimet Sisäinen akku ladataan USB-liitännän avulla. Kuunteluaika yhdellä latauksella: 5-6 h. Äänilaiteliitäntä: 3,5 mm:n liitäntä. Kaiuttimet voidaan kiinnittää toisiinsa kuljetusta varten. Mukana kotelo. Teho: 2 x 1,5 W. Paino: 73 g/kpl. Ø 63 mm, korkeus 56 mm. **24-508** **22,90**



Pölynimurin tarvikesarja Tietokoneiden ym. puhdistukseen. Sisältää sovittimen (ulkopuoli Ø 31–34 mm), liitoskappaleen, 2 jatkoputkea, 0,9 m muoviletkun, 2 harjaa sekä kapean suulakkeen (sisäkulma Ø 31–32 mm). **23-630** **5,49**



USB-keskitin, 4 liitäntää Helppokäyttöinen keskitin auttaa lisäämään USB-liitäntöjä tietokoneeseen helposti. Ei edellytä asentamista. Toimii Windows- ja Mac-tietokoneissa. USB 2.0, jopa 480 Mt/s. Mitat: 65 x 20 x 20 mm (p x l x k). Johdon pituus: 95 mm. **84-874** **7,99**



Muistikortinlukulaite Useimmille muistikorteille, kuten SD, mini SD, micro SD, XD, MMC, Memory Stick, MS Pro Duo tai M2. Ei edellytä asentamista. Toimii Windows- ja Mac-tietokoneissa. USB 2.0, jopa 480 Mt/s. **84-875** **6,99**



Bluetooth Handsfree -sarja autokäyttöön Mikrofonin ja kaiuttimen sisältävä langaton bluetooth-laite, josta muodostetaan laitepari puhelinten kanssa, jotta puhelinta on helpompi käyttää autolla ajettaessa. Helppo asentaa aurinkolippaan. Liiketunnistin, mainio äänentoisto, kaiunpoisto ja automaattinen äänenvoimakkuudensäätö (AVC). Yhteensopiva ääniohjauksen kanssa. Toimii yhdessä kahden yhdistetyn bluetooth-laitteen kanssa samanaikaisesti. Tekniset tiedot: Bluetooth Ver. 2.1 + EDR. Profiili: Handsfree. Teholuokka: Class 2. Kantama: enintään 10 metriä. Akku: ladattava litiumpolymeeri. Puheaika: 32 tuntia. Valmiusaika: 2 vuotta. Latausaika: 2,5 tuntia. Mitat: 118 x 69 x 9,9 mm. Paino: 72 grammaa.
.... **24-017** **34,90**



FM-lähetin ja laturi Voit kuunnella musiikkitiedostojasi lähellä sijaitsevan radion avulla. FM-lähetin toimii myös akkulaturina samalla kun musiikkia lähetetään valitulla taajuudella. Kätevä autossa tai kotona 12 voltin muuntajan avulla. Sisäinen äänitekniikka: LSI ja PLL saavat äänen soimaan puhtaasti ja ilman kohinaa. Taajuudet: 88,1/88,5/89,3/89,5 MHz. Ottojännite: 12 V - 24 V. Lähtöjännite: 5 V +/-0,2 V. Virta: 1000 mA. ERP: 50 nW. Sulake: 1 A. Johdon pituus: 1 m. Mitat: 100 x 20 mm. Paino: 55 g. Muovia.
Til iPhone/iPad/iPod **24-016** **10,99**
Micro-USB-liitäntä **24-015** **10,99**



Bluetooth-vastaanotin musiikin kuuntelemiseksi Lähettää musiikkia langattomasti esimerkiksi älypuhelimesta, tietokoneesta tai taulutietokoneesta stereolaitteistoon. 10 metrin kantomatka. Yhteensopiva kaikkien A2DP-laitteiden kanssa. Yhdistetään 3,5 mm:n liitäntään ja muuntajaan. . . **24-192** **24,90**

Bluetooth-vastaanotin 3.0 Yhdistetään stereolaitteistoon, kaiuttimeen tai telakkaan, kun kuunnellaan musiikkia puhelimesta tai muusta Bluetooth-laitteesta. 30-nastainen liitin ja 3,5 mm:n äänijohto. Kantama: noin 10 m. **24-191** **19,99**



Vedenpitävä matkapuhelinkotelo Suojaa matkapuhelinta kosteissa tai pölyisissä paikoissa, kuten laskettelumäessä tai uimarannalla. Koteloa ei ole tarkoitettu käytettäväksi veden alla, mutta se suojaa matkapuhelinta, jos se putoaa esimerkiksi lumeen, hiekkaan tai veteen. Läpinäkyvän pehmeän silikonikalvon ansiosta näyttöä voi käsitellä myös kotelon ollessa suljettu. Kaksoislukitus pitää kotelon tiiviinä.
Enintään 12,5 x 6,2 x 1 cm:n kokoisille puhelimille........ **84-787** **4,99**
Enintään 13,6 x 7,06 x 0,85 cm:n kokoisille puhelimille........ **84-786** **4,99**



Urheilullinen käsivarsinauha matkapuhelinta varten Pehmeä joustava käsivarsinauha matkapuhelimen kiinnittämiseksi juoksulenkin tai kuntoilun ajaksi. Mukana avaintasku. Säädettävä tarranauhalukitus. Läpinäkyvän etuosan ansiosta näyttöä voi käsitellä myös puhelimen ollessa kiinni käsivarsinauhassa esimerkiksi musiikin vaihtamiseksi.
Enintään 12,5 x 6,2 x 1 cm:n kokoisille puhelimille........ **84-788** **5,49**
Enintään 13,6 x 7,06 x 0,85 cm:n kokoisille puhelimille........ **84-789** **5,49**



Matkapuhelinteline 360° Vakaa imukuppi ja kaikkiin pintoihin tarttuva kiinnityslevy. Puhelinta voi kiertää 360°, ja varren voi asettaa noin 160 asteen kulmaan. Puhelinkiinnikkeiden välinen etäisyys: n. 40–90 mm. Leveyttä säädetään yhdellä painalluksella. **22-179** **7,99**



Yleiskäyttöinen matkapuhelinteline Sopii useimmille enintään 115 mm leveille matkapuhelimille ja PDA-laitteille. Kiinnitetään ikkunan sisäpintaan taivutettavan ja säädettävän varren sekä imukupin avulla. Veneisiin tai autoihin. Voit valita lyhyemmän tai pidemmän varren käyttöpaikan mukaan. Vaihtaminen sujuu helposti ristipäämeisselin avulla. **22-178** **7,99**



Kosketusnäyttösormikkaat Lämpimät sormikkaat kaikkien älypuhelimien ja sormitietokoneiden käyttämiseen. Kaikissa 10 sormessa on sähköä johtavaa materiaalia, joten niiden avulla voi ohjata kapasitiivistä kosketusnäyttöä. Pestään kuten villavaatteet.
S/M........ **84-825** **10,99**
M/L........ **84-826** **10,99**



Näytön suojus Läpinäkyvä itsekiinnittyvä korkealaatuinen kalvo kosketusnäytöllä varustettuja matkapuhelimia varten. Suojaa naarmuilta ja sormenjäljiltä. Kalvon Anti-glare-pinta vähentää hejastuksia. Ei vaikuta näytön herkkyyteen. Mukana asennusohjeet ja puhdistusliina. Paksuus 0,13 mm.
Mitat 80 x 100 mm. Leikataan tarkalleen puhelimeen sopivan kokoiseksi. **84-820** **3,29**

Kosketusnäyttökynä 2 yhdessä -kynä. Kuulakärkikynän (0,7 mm, mustaa mustetta) ja sähköä johtavasta silikonimateriaalista valmistetun kärjen yhdistelmä älypuhelinten ja sormitietokoneiden kapasitiivisten kosketusnäyttöjen ohjaamiseksi. Ei naarmuta. Pituus: 15 cm.
Musta........ **84-828** **3,49**
Valkoinen........ **84-829** **3,49**



iPod/iPhone autolaturi, 12–24 V 12 voltin/24 voltin laturi iPhoneen/iPodiin. Yhdistetään auton savukkeensytytinliitäntään. Sopii telakointiliitännällä varustettuihin iPhone- ja iPod- malleihin. Latausvirta: 1000 mA. Ylilataussuoja. . **24-514** **6,99**



Micro USB autolaturi, 12–24 V 12 /24 voltin laturi, Micro USB -liitäntä. Sopii matkapuhelimiin ja muihin laitteisiin, jotka ladataan Micro USB -liitännän avulla. Latausvirta: 1000 mA. Ylilataamissuojaus. Lähtöjännite: 5 V ± 0,2 V. **24-515** **6,99**



USB-laturi, 12 V Pieni tehokas laturi. Syöttää puhelimelle tai muulle laitteelle käyttöjännitettä ja lataa sen USB-liitännän kautta. Yhdistetään auton 12 V -liitäntään. Lähtöjännite: 5 V. Latausvirta: 1 A. **84-796** **7,99**



USB-laturi Duo 12 V Pieni ja tehokas laturi kahdelle laitteelle. Syöttää puhelimelle tai muulle laitteelle käyttöjännitettä ja lataa sen USB-liitännän kautta. Yhdistetään auton 12 V -liitäntään. Lähtöjännite: 5 V. Latausvirta: 2,1 A yhteen USB-liitäntään, 1,0 A kahteen USB-liitäntään. **84-794** **8,99**

1 iPhone-/iPad-latausjohto ja kela Pieni kokoon käärittävä latausjohto iPhonea, iPadia tai iPodia varten. Yhdistetään tietokoneen USB-porttiin tai laturiin. Vain lataamiseen, ei tietojen synkronoimiseen. Suurin johdon pituus: 75 cm. Sopii telakointiliitännällä varustettuihin iPhone-, iPad- ja iPod-malleihin. **84-791** **6,99**

2 Pienois-USB-latausjohto ja kela Pieni kokoon käärittävä johto matkapuhelimen, älypuhelimen tai muun pienois-USB-liitännällä varustetun laitteen lataamiseksi. Yhdistetään tietokoneen USB-porttiin tai laturiin. Vain lataamiseen, ei tietojen synkronoimiseen. Suurin johdon pituus: 75 cm. **84-792** **6,99**



Lataus- ja synkronointijohto, 3 yhdessä ja kela Joustava johto esimerkiksi tietojen siirtämiseen, synkronoimiseen tai lataamiseen. iPhone- ja muita älypuhelimia varten. Myös kortinlukijaan, USB-keskittimiin tai kannettaviin kiintolevyihin. USB 2.0 - Micro USB -sovitin. Mukana pienois-USB- ja iPhone-lataussovitin. Ulos vedettävä enintään 75 cm:n johto.
.... **24-517** **7,99**



Latausjohto Syöttää puhelimelle käyttöjännitteen samalla kun akku latautuu USB-liitännän kautta. iPod/iPhone.
.... **84-810** **5,49**

Kelattava äänijohto, 3,5 mm - 3,5 mm 3,5 mm:n stereoääniliitäntä. Oikea valinta musiikin kuuntelemiseen autostereoiden tai kotiteatterin avulla matkapuhelimesta. Liitäntä: uros–uros. Ulos vedettävä enintään 80 cm:n johto. . **84-728** **3,99**



Pistorasiaan yhdistettävä USB-laturi Sopii useimpiin pistorasioihin olematta tiellä. Esimerkiksi matkapuhelimien tai mp3-soittimien lataamiseen. Lataa useimpia laitteita. 5 volttia, enintään 1000 mA.
.... **84-793** **9,99**



Pistorasiaan yhdistettävä USB-laturi. Lataa jopa 4 laitetta yhdestä sähköpistorasiasta. Esimerkiksi matkapuhelimien, sormitietokoneiden tai mp3-soittimien lataamiseen. Lataa useimpia laitteita. 5 volttia, enintään 2000 mA. **84-795** **12,99**



Micro USB -sovitin iPhonea/ iPadia varten Esimerkiksi iPhonen, iPadin tai vastaavan yhdistämiseksi micro USB -johtoon. Lataamiseen tai synkronoimiseen tietokoneen kanssa. **24-516** **3,49**



USB-laturi, 12 tai 24 V Syöttää puhelimelle tai muulle laitteelle käyttöjännitettä ja lataa sen USB-liitännän kautta. Yhdistetään auton savukkeensytytinliitäntään. Latausvirta 500 mA. **84-801** **6,49**



Lightning -sovitin, Micro USB Laitteiden lataamiseen tai synkronoimiseen Lightning-liittimen avulla Micro USB -liitännästä. Sopii esimerkiksi iPhone5:een ja iPad miniin. **24-482** **8,99**



USB-johto ja Lightning -liitin Tietokoneeseen tai muuntajaan yhdistämiseksi. Sopii esimerkiksi iPhone5:een ja iPad miniin. Pituus: 1 m. **24-483** **8,99**



Lightning-sovitin, 30-nastainen Varusteiden yhdistämiseksi 30-nastaiseen Lightning-liitäntään. Videokuvan tuki.
.... **24-481** **10,99**



USB-matkalaturi Kätevä pistorasiaan yhdistettävä USB-laturi. 100-240 V.
5 V / 1000 mA. Esimerkiksi matkapuhelimia varten. **84-812** **5,99**
5 V / 2100 mA. Esimerkiksi taulutietokoneita ja matkapuhelimia varten.
.... **84-813** **6,99**
2 x 5 V / 2000 mA (yhteensä). 2 USB-liitäntää. Esimerkiksi taulutietokoneita ja matkapuhelimia varten.. .... **84-814** **7,99**

UUTTA

Handsfree In-Ear Stereo 3,5 mm liitännällä varustettuihin iPhone-, Android- ja muihin matkapuhelimiin. Herkkyys: 98 dB (+/-5). Impedanssi: 16 ohmia. Mikrofoni ja kaukosäädin, jossa muun muassa äänenvoimakkuuden säätö. Pituus 135 cm. Paino 15 g.

Musta	23-338	6,99
Valkoinen	23-339	6,99
Violetti	23-340	6,99
Roosa	23-341	6,99
Punainen	23-342	6,99
Vihreä	23-343	6,99
Keltainen	23-344	6,99
Sininen	23-345	6,99

UUTTA

Lisäsilikonityynyt In-Ear-kuulokkeisiin. 3 kokovaihtoehtoa.

Mustat	23-322	1,69
Valkoiset	23-323	1,69

UUTTA

Lisäkorvatyynyt, 6:n pakkaus In-Ear-kuulokkeisiin. Vaahtomateriaalia. Ø 13 mm. 23-321 1,19

Kuulokkeet, In-Ear 3,5 mm:n stereoliitin. Johdon pituus: 120 cm.
.... 23-314 3,99





Handsfree In-ear Kaikille 3,5 mm:n liitännällä varustetuille puhelimille: iPhone tai Android. Johdossa mikrofoni ja vastaus-/katkaisupainike. Mukana 3 eri kokoista korvatyynysarjaa.

Mono	23-332	4,49
Stereo	23-333	7,99



Kuuloke Tyylikäs kuuloke, jossa on erittäin hyvä ääni. Vastauspainike johdossa helpottaa puheluihin vastaamista. Mikrofonin avulla voi myös antaa äänikomentoja. Mukana kaikkiin älypuhelimiin sopiva sovitin. Mikrofonia voidaan käyttää myös kaukosäätämiseen.

Musta	23-335	8,99
Roosa	23-336	8,99
Valkoinen	23-337	8,99



Kuulokkeet, Basic Säädettävä äänenvoimakkuus. 3,5 mm:n stereoliitin. Johdon pituus: 180 cm. **23-317** **4,99**



Radiopuhelin, 2 kpl Kantama: 3,5–4,5 km. 8 kanavaa. 5 soittoääntä. Kanavalukko. Kanavien skannaus. Taustavalaistu LCD-näyttö. Sisäinen LED-valo. Näppäinlukko. Automaattinen kohinanvaimennus. Pariston tilan ilmaisin. Automaattinen virransäästötoiminto. Liitännät korvakuulokkeelle ja mikrofonille. Irrotettava vyökiinnike. 4 AAA-paristoa (ei mukana). Teho: 0,5 W. Mitat: 55 x 140 x 30 mm. **84-099** **29,90**



Radio Perinteinen FM/AM-radio, USB-liitäntä, paikka SD/MMC-kortille. Puukotelossa 3,5 watin kaiutin. MP3-toisto USB-muistitikusta tai SD/MMC-kortista. 3,5 mm:n AUX-liitäntään voi yhdistää esimerkiksi älypuhelimen. ....**24-656**[1] **29,90**

(1) Saapuu lokakuussa



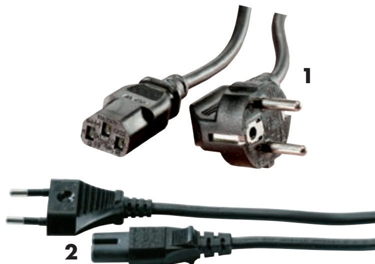
Kuulokemikrofoni Stereokuulokkeet. Säädettävä mikrofoni. 1,7 m kaapeli äänenvoimakkuuden säätimellä. Erilliset 3,5 mm pistokkeet. Taajuusalue: 50 Hz–13 kHz. Virrankulutus: maks. 350 mA. Paino: 45 g. **23-301** **3,99**



Kuulokkeet, Pro Säädettävä äänenvoimakkuus. 3,5 mm:n stereoliitin ja 6,5 mm:n sovitin. Johdon pituus: 180 cm. **23-316** **9,99**



Pienoisstereo Perinteinen FM/AM-radio, USB-liitäntä, paikka SD-kortille. Puukotelossa 2 x 3 watin kaiuttimet. MP3-toisto USB-muistitikusta tai SD-kortista. LCD-näyttö. Mono/stereo. 5 taajuuskorjausasetusta. 3,5 mm:n AUX-tuloliitäntä. Kello ja herätys. Kaukosäädin. **24-654** **39,90**



1 Liitäntäkaapeli Pituus: 1,8 m. Tietokoneen ja pistorasian välille. **84-552** **3,99**

2 Liitäntäkaapeli Pituus: 1,8 m. Maks. 2,5 A. **84-550** **3,99**



USB-kuulokkeet Stereokuulokkeet ja säädettävä melua vaimentava mikrofoni. 2 metrin johto, jossa äänenvoimakkuuden säätö ja USB-liitin. Taajuusalue 20 Hz–20 kHz. Suurin teho: 40 mW. **23-315** **14,99**



Radio, jossa muistipaikat kanaville 4 aaltoalueen radio (AM/FM/SW/LW), 40 pikavalintapaikkaa ja näppäinlukko. Taustavalaistu digitaalinen näyttö. Kello, hälytys ja ajastin. Ilmaisee paristojen ehtymisen. FM-stereo. Saa virtaa kolmesta AA-paristosta (ei mukana). Mitat: 145 x 88 x 32 mm. **24-505** **16,99**



Powerpack, 2000 mAh Pienikokoinen akku kannettavien laitteiden lataamiseen kaikkialla. Lataa kaikkien laitteiden akut täyteen nopeasti USB-liitännän avulla 2000 mAh:n kapasiteetin ansiosta. Latausteho yli 90 %. 4 valodiodia näyttää akun tilan. Akku: 3,7 volttia (litium-polymeeri), 2000 mAh. Syöttö: DC 5 V (Micro-USB). Lähtö: DC 5 V/1 A (USB). Mitat: 93,1 x 50,7 x 17 mm. Paino: 75 g. **24-014** **17,99**



Paristotesteri Näyttää pariston kunnon näytössä. CR123a, CR2, CR-V3, 2CR5, CR-P2, AAA, AA, C, D, 9 V paristoille ja nappiparistoille. Toimii yhdellä 1,5 V AAA paristolla, joka sisältyy toimitukseen. **38-303** **9,99**



Jännitteenmuunnin, 12/24 V Esimerkiksi kannettavan DVD-soittimen tai muiden elektronisten laitteiden lataamiseksi ja käyttämiseksi autossa. Muuntaa 12/24 voltin jännitteen 1,5/3/4,5/6/7,5/9 tai 12 voltin jännitteeksi. Suurin teho: 1200 mA. Mukana 6 vaihdettavaa vakioliitintä: 2,5 mm, 3,5 mm, 5 x 2,1 mm, 5,5 x 2,5 mm, 3,5 x 1,35 mm ja 5,5 x 1.5 mm. **38-209** **7,99**



1 Akkulaturi ja 4 LSD-akkua, RH06/AA Kahdelle/neljälle AA/AAA-NiCd-/NiMh-akulle. 2-kanavainen ΔV-tunnistus, turva-ajastin ja akkujen oikosulkemisen esto. Lisäksi laturi tunnistaa alkali- ja tavalliset paristot. Latausvirta: enintään 2500 mAh. Mukana 4 aina käyttövalmista ladattavaa RH06/AA-akkua (2300 mAh). Niiden latauksesta 80 % on jäljellä 6 kuuden kuukauden kuluttua, jos akkuja ei ole kuormitettu.................................**38-520** **19,99**

2 Akkulaturi ja 2 LSD-akkua, RH06/AA Kahdelle AA/AAA-NiCd-/NiMh-akulle. Latausvirta: enintään 2200 mAh. Mukana 2 aina käyttövalmista ladattavaa RH06/AA-akkua (2300 mAh). Niiden latauksesta 80 % on jäljellä 6 kuuden kuukauden kuluttua, jos akkuja ei ole kuormitettu. **38-521** **9,99**



Paristotesteri R03, R6, R14, R20, 6F22 ja nappiparistoille. Mitat: 55 x 53 x 18 mm. **38-299** **5,49**



Muuntaja Yhdistetään 12 voltin savukkeensytytinliitäntään. Syöttöjännite: 100–240 V. Lähtöjännite: 12 V, 5 A. Suojattu oikosulkua, ylikuumenemista ja ylikuormitusta vastaan. Tarkoitettu sisäkäyttöön. **38-116** **22,90**



Ladattavat paristot – Low Self Discharge, 2 kpl. Ladattavat NiMH-paristot, joiden lataus purkautuu itsestään vain vähän. Heti käyttövalmiita. 70 % latauksesta on jäljellä vuoden kuluttua. Satunnaisesti pitkän ajan kuluessa käytettäviin laitteisiin, kuten leluihin ja peliohjaimiin. Kannattaa säilyttää ladattuina. Voidaan ladata uudelleen vähintään 500 kertaa.

AA....................................**38-522** **6,99**
AAA **38-523** **5,49**



Muuntaja 3–12 V Syöttää virtaa ja lataa. Soveltuu käytettäväksi yhdessä erilaisten tuotteiden kanssa. Muuntaa 100–240 voltin vaihtovirran 3, 4,5, 5, 6, 7,5, 9 tai 12 voltin tasavirraksi. Vakautettu lähtöjännite. Mukana 6 vaihdettavaa vakioliitintä: 2,5 mm, 3,5 mm, 5 x 2,1 mm, 5,5 x 2,5 mm, 3,5 x 1,35 mm ja 5,5 x 1,5 mm. Napaisuus voidaan vaihtaa. Oikosulku- ja ylikuormitussuojattu. Sisäkäyttöön. Johdon pituus: 1,8 m. Mitat: 88 x 51 x 42 mm.

Suurin virran syöttövoimakkuus: 1000 mA. Mitat: 76,5 x 53,3 x 42,4 mm. Johdon pituus: 1,75 m. **38-205** **7,99**

Suurin virran syöttövoimakkuus: 2250 mA. Mitat: 88 x 51 x 42 mm. Johdon pituus: 1,8 m. **38-204** **17,99**



Invertteri Muuntaa 12 V tasavirran (DC) 230 V vaihtovirraksi (AC). Mahdollistaa 230 V sähkölaitteiden käytön autossa. Kytketään suoraan akkuun. Suojaus oikosulkua, ylikuumenemista ja ylikuormitusta vastaan. Varoittaa alhaisesta akkujännitteestä. Muunnettu siniaalto. Sisäänrakennettu puhallin. * Varustettu myös 5 V USB-liitännällä (enint. 0,5 A).

Suurin teho	Suurin käynnistysteho (3 sek)	Tyhjäkäyntivirta	Hyötysuhde	Mitat	Paino	Art.	Hinta
600 W	1200 W	0,25 A	83,2 %	263 x 138 x 68 mm	1,8 kg	**31-616**	**89,-**
1000 W	2000 W	0,6 A	82,6 %	273 x 138 x 170 mm	3 kg	**31-617**	**159,-**



1 Herätyskello, digitaalinen Torkkutoiminto. 24 h. 230 V. 9 voltin paristovarmistus (hankittava erikseen).
.... **24-655** **7,99**

2 Projektiokelloradio FM-radio ja projektori, joka heijastaa ajan esimerkiksi kattoon. Radioasemat voidaan ohjelmoida muistiin. Torkku- ja nukahtamistoiminto: Suuri LCD-näyttö. Monoääni. Ajan paristovarmistus. Kaksi herätystä radiolla tai äänimerkillä. Päivämäärän näyttö. 230 V.
.... **24-630** **19,99**



3 Langaton sääasema Näyttää sisä- ja ulkolämpötilan, ilmankosteuden, päivittäiset MAX/MIN-arvot lämpötilalle ja ilmankosteudelle, kalenterin, sääennusteen / ilmanpaineen, säätilastot, kuun vaiheen sekä korkeuden merenpinnasta. Lisäksi herätyskellotoiminto torkkuhälytyksellä. Kantavuus 30 m esteettömällä näkyvyydellä. Vastaanottimen koko: 185 x 85 x 36 mm. **84-086** **29,90**
Lisälähetin tuotteeseen 84-086. .... **84-056** **6,99**

4 Sisälämpömittari Muovia. Lämpötila-alue: -30 °C – +50 °C. Mitat: 205 x 40,5 x 8 mm. **85-119** **1,69**



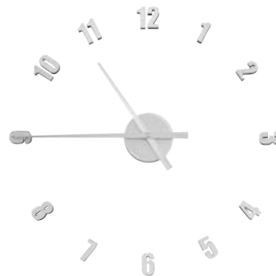
Digitaalinen lämpömittari ylimmän ja alimman lämpötilan näytöllä Näyttää samanaikaisesti sekä sisä- että ulkolämpötilan. Ylimmän/alimman arvon muisti. Hälytystoiminto. Vedenkestävä anturi, kaapelin pituus n. 1,7 m. Ripustetaan seinälle tai asetetaan pöydälle. Toimii 1 kpl AAA-paristolla (ei mukana). Mittausalue ulkona: -50 °C – +70 °C. Mittausalue sisällä: -10 °C – +50 °C. Mitat: 112 x 62,5 x 26 mm.
.... **84-098** **6,99**



Seinäkello Osaksi seinää kiinnitettävä kello. Kellokoneisto, itsekiinnittyvät numerot. Kello vaatii seinältä Ø 70 cm:n tilan. Paristot: 1 x AA 1,5 V (ei mukana). . . **21-939** **9,99**



Seinäkello Harjattua alumiinia. Kvartsikoneisto. Toimii yhdellä R6-paristolla (ei sisälly). Ø 290 mm. **21-937** **12,99**



Seinäkello, pieni Seinään itse kiinnitettävä kello. Kellokoneisto, itsekiinnittyvät numerot. Kello vaatii seinästä noin Ø 50 cm:n tilan. Paristo: 1 x AA 1,5 V (ei mukana).
.... **21-947** **8,99**



Ovikello, langaton 32 soittoääntä. Kantama enintään 100 metriä. Vesitiiviissä lähettimessä on LED-merkkivalo. Virtaa syötetään 12 V:n A23-paristosta (sisältyy toimitukseen). Vastaanotin toimii kolmella 1,5 voltin AA-paristolla (ei mukana). LED-merkkivalo, äänenvoimakkuutta voi säätää. Lähettimen mitat 33 x 85 x 18 mm, vastaanottimen mitat 154 x 95 x 33 mm. Taajuus: 433,92 MHz.
32 soittoääntä....... **21-950** **14,99**
32 soittoääntä ja 93 Mt muistia MP3-musiikkia varten
.... **21-951** **29,90**





Seinäkello Toimii hiljaisesti tikittämättä. Paristo: 1 x AA (ei mukana).
Violetti....... **21-899** **9,99**
Sininen **21-900** **9,99**



Herätyskello, lasten Klassinen hauska muotoilu. Sisäinen lamppu. Torkkutoiminto. Paristo: 1 x AA (ei mukana).
Violetti....... **21-897** **7,99**
Sininen **21-898** **7,99**

Alkaliparistoja

Alk. 3,49 kpl









Vapaasti valittava yhdistelmä: pakkauksessa 3 x 10!







"Erittäin edullisia ja tehokkaita"
Ruotsin television PLUS-ohjelma 1/2011: Paras ostos

Paristot 1,5 V, 10:n pakkaus

Tyyppi	Nimi	V	Määrä	Art.	Hinta	3 x 10
LR03	AAA	1,5	10	**38-370**	**3,49**	**8,99**
LR6	AA	1,5	10	**38-372**	**3,49**	**8,99**

Alkaliparistot Eivät sisällä elohopeaa eivätkä kadmiumia. Longlife, huomattavasti pitkäikäisempiä kuin tavalliset paristot. Kameroihin, kassettisoittimiin, radio-ohjattuihin leluihin, hakulaitteisiin ym. * Esimerkiksi vanhempiin polkupyörän- ja taskulamppuihin.

	Tyyppi	Nimi	V	Määrä	Art.	Hinta
1	6LR61	9 voltti	9	1	**38-365**	**2,99**
2	LR03	AAA	1,5	4	**38-364**	**1,99**
3	LR6	AA	1,5	4	**38-363**	**2,29**
4	LR14	C	1,5	2	**38-362**	**2,69**
5	LR20	D	1,5	2	**38-361**	**3,99**



Paristo palovaroittimeen 9 V ER9V-litiumparisto palovaroittimiin ja turvahälyttimiin. Kapasiteetti: 1200 mAh. Käyttölämpötila: -40 – +60 °C. 10 vuoden käyttöikä edellyttää, että paristoa käytetään palovaroittimessa.
.... **38-346** **6,99**
3 kpl.................... **17,99**

Kameraparistot

6


7


8


9






Alkaliparistoja Lieriöparisto. Kameroihin ym. *Myös polkupyörävaloihin

	Tyyppi	Nimi	V	Koko mm	Art.	Hinta
6	4LR44	PX28	6	25,2 x 12,7	**38-435**	**3,29**
7	LR23A	A23	12	28 x 12	**38-434**	**2,19**
8	LR1	LR1/N	1,5	30,1 x 11,37	**38-436**	**2,19**
9	V27A	27A	12	27,9 x 7,7	**38-438**	**1,19**

Litiumparisto 3 V Pitkäikäisempiä kuin tavalliset paristot. Kameroihin.

Tyyppi	Nimi	mAh	V	Art.	Hinta
CR123A	CR17335	1500	3	**38-433**	**4,49**
CR-2	CR-2	750	3	**38-437**	**5,49**

Nappiparistot

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

Litiumparisto 3 V Esimerkiksi kameroihin, kelloihin tai kaukosäätimiin.

	Tyyppi	Nimi	mAh	Koko mm	Määrä	Art.	Hinta
10	CR1620	CR1620	70	16 x 2	2	38-427	3,29
11	CR2016	CR2016	80	20 x 1,6	2	38-428	3,29
12	CR2025	CR2025	150	20 x 2,5	2	38-429	3,29
13	CR2032	CR2032	210	20 x 3,2	2	38-430	4,49
14	CR2450	CR2450	600	24,5 x 5	2	38-431	4,49
15	CR1220	CR1220	35	12,5 x 2	2	38-447	3,29
16	CR1632	CR1632	125	16 x 3,2	2	38-448	2,79

17 Alkaliparistot 1,5 V Kelloihin, laskimiin jne.

Tyyppi	Nimi	mAh	Koko mm	Art.	Hinta
LR1154	LR44	155	11,5 x 5,4	38-432	3,29

19 21 18 20

Hopeaoksidiparistot 1,5 V Kelloihin, laskimiin jne.

	Tyyppi	Nimi	mAh	Koko mm	Art.	Hinta
1	SR736	SR41	45	7,8 x 3,5	38-421	2,69
2	SR1142	SR43	110	11,5 x 4,2	38-422	2,69
3	SR1154	SR44	160	11,5 x 5,4	38-423	3,69
4	SR1130	SR54	80	11,5 x 3,07	38-424	2,69
5	SG7	SR927	42	9,4 x 2,7	38-439	2,69
6	SG6	SR921	26	9,4 x 2,15	38-440	2,69
7	SR621	SR60	13	6,71 x 2,15	38-425	2,69
8	SR626	SR66	20	6,8 x 2,6	38-426	2,69
9	SG9	SR936	63	9,4 x 3,5	38-442	2,69

Sinkki-ilma-paristot, 6 kpl. 1,4 V Kuulolaitteisiin.

18 PR41..38-443 3,99
19 PR48..38-444 3,99
20 PR44..38-445 3,99
21 PR70..38-446 3,99



USB 2.0, A - Micro Hi-speed (2.0) -johto jopa nopeutta 480 Mt/s varten. Esimerkiksi matkapuhelimen tai kameran yhdistämiseksi esimerkiksi tietokoneeseen tai akkulaturiin. Uros-uros

0,5 m	84-882	4,49
1,0 m	84-883	5,49
1,8 m	84-884	6,99



USB 2.0, A - Mini B 5-pin Hi-speed (2.0) -johto jopa nopeutta 480 Mt/s varten. Esimerkiksi kameroita tai GPS-laitteita varten. Uros-uros.

0,5 m	84-885	4,49
1,0 m	84-886	5,49
1,8 m	84-887	6,99



USB 3.0, A – B Super Speed (3.0) -johto, siirtonopeus jopa 5 Gt/s. Esimerkiksi tulostimia tai kiintolevyjä varten. Taaksepäin USB 2.0 -yhteensopiva. Pituus 1,8 m. Väri: sininen. Uros-uros. **84-888** **7,99**



USB 2.0, A - A Hi-speed (2.0) -jatkojohto jopa nopeutta 480 Mt/s varten. Esimerkiksi tietokoneita tai multimedialaitteita varten. Uros–naaras.

1,8 m	84-878	4,49
3,0 m	84-879	5,49
5,0 m	84-880	7,99



USB 2.0, A - B Hi-speed (2.0) -johto jopa nopeutta 480 Mt/s varten. Esimerkiksi tulostimia tai skannereita varten. Pituus 1,8 m. Uros-uros **84-881** **4,49**



Verkkokaapeli CAT 5e UTP Suojaamaton. Gigabit-verkkoon. Pyöreä kaapeli. Kullatut ja valetut RJ45-liittimet. Väri: tummanharmaa. Uros-uros.

0,5 m	84-916	2,19
1 m	84-917	3,29
3 m	84-918	5,49
5 m	84-919	7,99
10 m	84-920	9,99
15 m	84-921	14,99
25 m	84-922	24,90



Verkkokaapeli CAT 6 FTP / LSZH FTP – Foiled Twisted Pair. Foliosuojattu häiriöitä vastaan. Täydellinen kaapelien vetämiseen esim. voimavirtakaapelien lähelle. LSOH/LSZH - halogeeniton. Gigabit-verkkoon. Kestää kaistanleveyden 250 Mhz. Kullatut ja valetut RJ45-liittimet. Väri: valkoinen johto ja punaiset liittimet. Uros–uros.

1 m	84-923	6,99
3 m	84-924	9,99
5 m	84-925	14,99
10 m	84-926	19,99
20 m	84-927	29,90

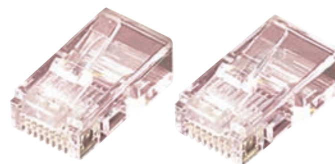


Verkkokaapeli CAT6 UTP Suojaamaton. Gigabit-verkkoon. Kestää kaistanleveyden 250 Mhz. Kullatut ja valetut RJ45-liittimet. Väri: valkoinen. Uros-uros.

0,25 m	84-889	2,19
1 m	84-890	4,49
3 m	84-891	6,99
5 m	84-892	8,99
10 m	84-893	10,99
15 m	84-894	16,99
25 m	84-895	26,90



Jatkoliitin RJ45 8P/8C. Naaras–naaras. Esim. kahden verkkojohdon jatkamiseen. **84-928** **2,19**

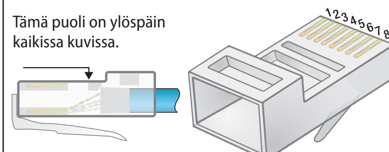


RJ45-liittimet, 10 kpl UTP-kaapelille (suojaamaton). **23-096** **2,29**

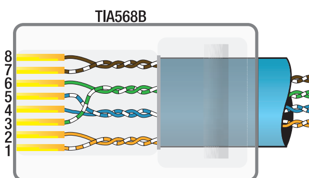


Pikaliitäntä 6/4 RJ11, 20 kpl **22-842** **2,99**

Kytkentäkaavio



Suoraankytketty kaapeli





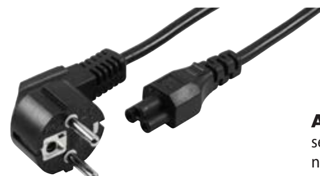
XGA-XGA XGA-johto vähintään erottelukykyä 1024x768 varten. Näytön tai television tietokoneeseen yhdistämiseksi. Kaksoissuojattu, häiriönpoistoferriitit. 15-nastainen HD-liitäntä. Niklattu. Uros-uros.
1,8 m **84-876** **8,99**
3 m **84-877** **14,99**



Liitinpihdit Metallia. 6-/8-napaisten modulaariliitinten asennukseen. Katkaisee ja kuorii. Pituus: 190 mm. . . **23-609** **19,99**



Kaapelin kuorintatyökalu Itsesäätyvä. Katkaisutoiminto, ja hienosäätö. Pituus: 170 mm. **12-188** **3,99**



Virtajohto, kannettavaan tietokoneeseen Maadoitetuilla laitteille, kuten kannettaville tietokoneille ja projektoreille. IEC 320 C5 -liitäntä ja maadoitettu CEE 7/7 -pistoke. Johto: H03VV-F3G, 0,75 mm^2. Pituus: 1,8 m. Väri: Musta. **84-553** **4,49**



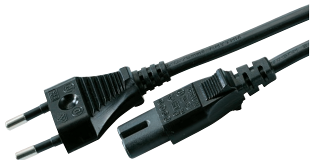
Asennustyökalu Kaapelien kytkemiseen RJ45-pistorasiaan (krone®-liitin). Käännettävä terä puristamiseen ja katkaisuun.
.... **23-831** **15,99**



Liitäntäkaapeli Pituus: 1,8 m. Tietokoneen ja pistorasian välille. **84-552** **3,99**



DVI – D-kaapeli Liitäntä: uros–uros.
1,5 m **84-654** **14,99**



Liitäntäkaapeli Pituus: 1,8 m. Maks. 2,5 A. **84-550** **3,99**



Puhelinkaapeli EKKX. Neljä kuparista johdinta, yksijohtimisia, eristys ja kuori PVC-muovia. Kaapeliala: 4 x 0,2 mm^2. Valkoinen.
25 m **22-820** **5,99**
50 m **22-822** **7,99**

1



2



3



4
5



Puhdistaminen, näytöt Puhdistustuotteita esimerkiksi näyttöjä, taulutietokoneita, matkapuhelimia ja kameroiden objektiiveja varten. Poistavat pölyn, lian ja rasvatahrat vaurioittamatta pintaa. Antistaattinen. Ei sisällä alkoholia eikä ammoniakkia.

1 Pienten näyttöjen puhdistamiseen **23-489** **1,89**
2 Näyttöjen puhdistamiseen, 30 ml. Hajutonta ainetta kätevässä pullossa. Lokero mukana toimitettavaa mikrokangasta varten **23-490** **2,19**
3 Näyttöjen puhdistamiseen, 240 ml. Hajutonta ainetta suuressa pullossa. Mukana mikrokangas. **23-491** **2,69**
4 Näyttöjen puhdistusgeeli, 60 ml. Vesipohjaista geeliä, ei valu pois näytön pinnalta. Mukana mikrokangas. **23-492** **2,19**

5 Varusteiden puhdistusgeeli Mikrogeeliä näppäimistöjen, hiirien, peliohjaimien ja muiden muovista valmistettujen varusteiden puhdistamiseen. Antistaattinen. Ei sisällä alkoholia eikä ammoniakkia. Pitää laitteen puhtaina ja hygieenisinä. Mukana mikrokangas. 60 ml.
.... **23-493** **2,69**



3,5 mm - 3,5 mm Liitäntäjohto matkapuhelimen tai MP3-soittimen yhdistämiseen esim. autostereoihin ja äänikorttiin. Stereo. Nikkelipinnoitettu. Uros–uros.

0,5 m	**84-742**	2,19
1,0 m	**84-743**	3,29
2,5 m	**84-744**	4,49
5,0 m	**84-745**	6,99
10,0 m	**84-746**	9,99



3,5 mm - 3,5 mm Jatkojohto esim. kuulokkeisiin. Nikkelipinnoitettu.Uros–naaras.

1,5 m	**84-747**	3,29
5,0 m	**84-748**	6,99
10,0 m	**84-749**	9,99

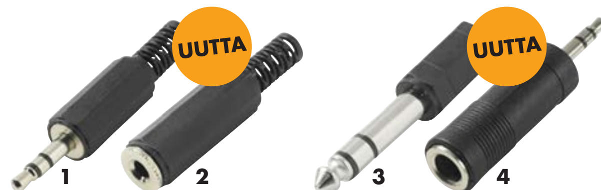


3,5 mm - 2 x 3,5 mm Johto, joka esim. yhdistää kahdet kuulokkeet yhteen laitteeseen. Stereo. Nikkelipinnoitettu. Uros–naaras/naaras. Pituus: 0,2 m. **84-750** 1,69



3,5 mm – 3,5 mm:n kaapeli 3,5 mm:n-ääniliitäntään. Liitäntä: Uros–uros.

1,5 m	**84-720**	3,99



Liitin 3,5 mm, juotettava Stereo. 3,5 mm liittimen juottamiseen äänijohtoon. Nikkelipinnoitettu.

1 Uros	**84-754**	1,69
2 Naaras	**84-755**	1,69

6,3 mm - 3,5 mm Sovitin esim. kuulokkeiden yhdistämiseen vahvistimeen, CD-soittimeen jne. Stereo. Nikkelipinnoitettu.

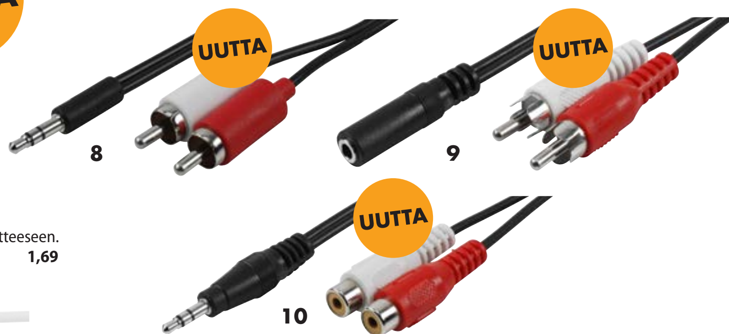
3 Uros-naaras	**84-751**	2,19
4 Naaras-uros	**84-752**	2,19



5 3,5 mm - 2 x 3,5 mm Sovitin, joka esim. yhdistää kahdet kuulokkeet yhteen laitteeseen. Stereo. Nikkelipinnoitettu. Uros-naaras/naaras. **84-753** 2,19

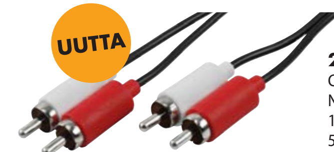
6 Lentokonesovitin 3,5 mm - 2 x 3,5 mm Omien kuulokkeiden yhdistämiseen lentokoneen ääniliitäntään. Nikkelipinnoitettu. Naaras-uros/uros. **84-762** 3,29

7 RCA-2 x RCA Sovitin kahden äänilaitteen yhdistämiseksi, kuten CD- tai MP3-soitin ja vahvistin. Niklattu. Uros-naaras/naaras. **84-766** 2,19



3,5 mm - 2 x RCA Johto yhdistää laitteet vahvistimeen, televisioon jne. Nikkelipinnoitettu.

8 Uros–uros/uros. 1,5 m	**84-756**	2,69
Uros-uros/uros. 2,5 m	**84-757**	3,99
Uros-uros/uros. 5,0 m	**84-758**	4,99
Uros–uros/uros. 10,0 m	**84-759**	8,49
9 Naaras-uros/uros. 0,2 m	**84-760**	1,69
10 Uros–naaras/naaras. 0,2 m	**84-761**	1,69



2 RCA–2 RCA RCA-stereojohto DVD- tai CD-soittimen kaltaisia äänilaitteita varten. Niklattu. Uros-uros.

1,5 m	**84-767**	3,29
5 m	**84-768**	5,49



Scart-johto 21-nastainen. Nikkelipinnoitettu. Televisioon, DVD-soittimeen, digibokisiin. Pituus: 1,5 m. Uros–uros.
.... 84-784 5,49



SCART-sovitin S-video/2 RCA (audio)/ 1 RCA (video). Liitäntä: uros–naaras.
.... 84-694 5,99



Toslink - Toslink Johto digitaalisen äänen siirtämiseen esim. Blu-ray- tai DVD-soittimen sekä Surround-järjestelmän välillä. Johdon läpimitta: 4,0 mm. Mukana 3,5 mm sovitin. Uros-uros

1,0 m	84-763	4,49
2,0 m	84-764	5,49
5,0 m	84-765	7,99



HDMI A – HDMI A HQ High Speed, Ethernet. Laadukas kaapeli varmistaa parhaan ääni- ja kuvaelämyksen. Siirtää äänisignaaleita molempiin suuntiin. Lähiverkkoyhteensopiva. 3D, Full HD -televisioita varten, erottelukyky enintään 4096 x 2160. Jopa 10,2 Gbit/s. Kullatut koskettimet ja kangasverhoiltu kaapeli. Suojattu tehokkaasti häiriöitä vastaan. Uros–uros.

2 m	84-738	19,99
5 m	84-739	26,90
10 m	84-773	42,90



HDMI A - HDMI A FLAT High Speed, Ethernet. Uusi kaapelistandardi korvaa monet kaapelit. Paras äänen ja kuvan toisto Full HD -erottelukyvyllä esimerkiksi Blu-ray- tai DVD-soittimista ja pelikonsoleista. Siirtokapasiteetti: 10.2 Gbit/s. 3D-tuki. Erottelukyky jopa 1080 p, äänen paluukanava (ARC), HDCP, Internet HDMI-yhteyden kautta (HEC). 4 kertaa suurempi erottelukyky kuin 1080 p (enintään 4096 x 2160 / 24 Hz). Kullatut koskettimet. Litteä kaapeli. Uros-uros.

1 m	84-769	7,99
2 m	84-770	10,99
5 m	84-771	18,99
10 m	84-772	34,90



HDMI D Micro - HDMI A High Speed, Ethernet. Uusi kaapelistandardi korvaa monet kaapelit. Paras äänen ja kuvan toisto Full HD -erottelukyvyllä esimerkiksi Blu-ray- tai DVD-soittimista, pelikonsoleista sekä digitaalisista videokameroista ja kameroista. Erottelukyky jopa 1080 p, äänen paluukanava (ARC), HDCP, Internet HDMI-yhteyden kautta (HEC). 4 kertaa suurempi erottelukyky kuin 1080p. Kullatut koskettimet Pituus: 2 m. Uros–Uros. 84-774 10,99



HDMI Mini - HDMI A Johto yhdistää esim. matkapuhelimen ja digitaalikameran näyttöön tai televisioon. Kullatut liittimet. Pituus: 2 m. Uros-uros ... 84-775 10,99



HDMI A-DVI D Johto esim. DVD-soittimen, vahvistimen, television ja tietokoneen kytkemiseen. HD-TV enintään 1080 p. DVI-D (18+1). Kullatut liittimet. Uros-uros.

1,5 m	84-776	10,99
3,0 m	84-777	16,99



HDMI-kaapeli High Speed, Ethernet/3D-tuki. Full HD-TV 1080p -valmius. Jopa 10,2 Gbit/s. Uros–uros.

1 m	84-733	5,99
2 m	84-734	8,99
5 m	84-735	16,99
10 m	84-736	29,90



HDMI-kytkin, 2-suuntainen, passiivinen Kytkin yhdistää kaksi laitetta näyttöön tai televisioon. Passiivinen, lähde vaihdetaan painikkeella. 3D. HDCP. Dolby True HD ja DTS-HD. Full HD-TV enintään 1080 p.
.... 84-783 12,99



HDMI-kytkin, 3 yhdessä Voit yhdistää 3 laitetta tv:n HDMI-liitäntään. Kytkimessä on 3 tuloliitäntää ja 1 lähtöliitäntä. Liitännän valintapainike. Valitun liitännän merkkivalo syttyy. Yhteensopiva enintään 1080 p -erottelukyvyn, HDMI High Speed -nopeuden ja HDCP:n kanssa. Suurin johdon pituus: saapuva 15 m, lähtevä 10 m. Lähde valitaan automaattisesti viimeksi käytetyn tulosignaalin perusteella. 84-741 19,99



HDMI-kytkin, 2-suuntainen Yhdistää kaksi laitetta näyttöön tai televisioon. Lähde vaihdetaan painikkeella. Valitsee viimeiseksi käytetyn lähteen automaattisesti. 3D. HDCP. Dolby True HD ja DTS-HD. Full HD-TV enintään 1080 p. Pituus: 0,2 m. 84-785 16,99



Jakaja HDMI - 2 HDMI Johto (jakaja) yhden lähteen yhdistämiseen kahteen näyttöön. Passiivinen. Toimii vain yksi näyttö kerrallaan. Kullattu. Pituus: 20 cm. Naaras-naaras/naaras. 84-782 10,99



HDMI–DVI Esimerkiksi DVD-soittimen, vahvistimen tai tietokoneen yhdistämiseksi. Kullatut koskettimet. Naaras-uros.
.... 84-779 6,99



HDMI Micro D - HDMI A HDMI-johdolla varustetun sovittimen avulla esimerkiksi matkapuhelin tai MP3-soitin voidaan yhdistää taulutelevisioon. Kullatut koskettimet. Uros-naaras. 84-778 6,99



HDMI - HDMI Sovitin kahden HDMI A -johdon jatkamiseen. Enimmäismitta 15 m. Kullatut liittimet. Naaras-naaras.
.... 84-780 6,99



HDMI Mini - HDMI A HDMI-johdolla varustetun sovittimen avulla esimerkiksi matkapuhelin tai digitaalikamera voidaan yhdistää näyttöön tai televisioon. Kullatut koskettimet. Uros-naaras. 84-781 6,99



HDMI-sovitin, käännettävä Helpottaa HDMI-johtojen yhdistämistä ahtaissa paikoissa. HDMI 1.4 -yhteensopiva. Voidaan kääntää 180°. Kullatut koskettimet.
.... 84-740 7,99

UUTTA

Antennijohto Kaksoissuojattu koaksiaalikaapeli ilman liittimiä kiinteästi asennettavaksi tai johtona käytettäväksi. Vähähäviöinen kaapeli satelliitti- tai maanpäällisten digitaali-tv-lähetysten ja FM-lähetysten vastaanottamiseksi. HDTV-yhteensopiva. Luokka A. Impedanssi 75 Ω. Mitat: 6,8/4,6/1,0 mm. Signaalinvaimennus 100 metrin matkalla (500 MHz): 14-17 dB. Kaksoissuojaus: alumiinikalvo + 128 x 0,12 alumiini. Väri: Valkoinen.

25 m	**84-948**	**10,99**
50 m	**84-949**	**18,99**
100 m	**84-950**	**34,90**

UUTTA

Antennijohto ikkunaläpivientiä varten Litteä F-liittimillä varustettu koaksiaalikaapeli, naaras-naaras. Helppo jättää suljetun ikkunan alle, jotta ulkoantenniin yhdistettävää antennijohtoa varten ei tarvitse tehdä reikää. Impedanssi 75 Ω. 50-2250 MHz. Väri: Valkoinen. Pituus: 20 cm.
.... **84-934** **5,49**

UUTTA

Antennipistoke, suora Antennikaapeliin yhdistettävä antennipistoke (IEC). Ruuviliitos. Niklattu. Uros.
.... **84-941** **1,69**

UUTTA

Antennipistoke, suora Antennikaapeliin yhdistettävä antennipistoke (IEC). Ruuviliitos. Niklattu. Naaras.
.... **84-942** **1,69**

UUTTA

Koaksiaalikaapelin jatkoliitin Koaksiaalikaapelin jatkoliitin, 5–7 mm. Väri: Valkoinen. **84-946** **1,69**

UUTTA

Antennijohto Kaksoissuojattu koaksiaalikaapeli, luokka A, ferriittiytimet. Suojauksen vaimennus > 85 dB. Impedanssi 75 ohm. Yhdistetään TV-, DVB- tai TV/SAT-antenniliitäntään. Muotoonvaletut suojatut IEC-liittimet, uros-naaras. Kaksoissuojaus: Alumiinikalvo ja verkko. Väri: Valkoinen. Sisä-Ø: 0,5 mm Ulko-Ø: 5,0 mm Kudos: 64 x 0,12.

1,5 m	**84-929**	**2,19**
2,5 m	**84-930**	**3,29**
5,0 m	**84-931**	**4,49**
7,5 m	**84-932**	**5,49**
10 m	**84-933**	**6,99**

UUTTA

Antennijohto, RG-6/U Kaksoissuojattu F-liittimillä varustettu koaksiaalikaapeli, uros-uros. Yhdistetään digitaalivastaanottimeen ja TV/SAT-antenniliitäntään. Impedanssi 75 Ω. Niklattu. Suojauksen vaimennus > 75 dB. Alumiini- ja verkkosuojaus. Väri: Musta

1,2 m	**84-935**	**2,19**
5 m	**84-936**	**4,49**
10 m	**84-937**	**6,99**
25 m	**84-938**	**10,99**
50 m	**84-939**	**18,99**

UUTTA

T-liitin, TV Antennijakaja kahden television yhdistämiseksi antenniliitäntään. Metallikuori. Naaras – 2 x uros.
.... **84-947** **2,19**

Antennipistoke, TV Kulmamalli. Ruuviliitäntä. 5–7 mm kaapeli.

Uros	**24-400**	**1,69**
Naaras	**24-401**	**1,69**

BNC-liitin Puristusliitin. **84-712** **1,49**



Antennipistorasia Kotelo muotoonvalettua sinkkiä. Mitat: 75 x 75 x 40 mm.

1 TV/radio. 0,15–862 MHz. Välirasia. TV: 0,5–862 MHz (3,0 dB). Radio: 0,5–139 MHz (7 dB). Lähtö 0,5–1000 MHz (7 dB). **24-413** **6,99**

2 TV/radio. 0,15–862 MHz. Pääterasia. TV: 0,5–862 MHz (2,5 dB). Radio: 0,5–139 MHz (7 dB). **24-414** **6,99**

3 TV/SAT/radio. 0,15–2300 MHz. TV: 5–68 + 150–862 MHz (2,5 dB). SAT: 950–2400 MHz (3,0 dB). Radio: 87–120 MHz (7 dB). **24-415** **8,99**

4 Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Monoblocker yksi LNB Yhtä vastaanotinta varten. Kohinakerroin: 0,8 dB. Paikallisen oskillaattorin matala sisääntulotaajuusalue: 9,75 GHz, korkea taajuusalue: 10,6 GHz.
.... **24-097** **29,90**



5 Yleismallinen LNB Mikropää digitaalisten ja analogisten signaalien vastaanottamiseksi tällä taajuusalueella. Kohinakerroin: 0,8 dB. **24-095** **14,99**

6 Yleismallinen kaksois-LNB Mikropää digitaalisten ja analogisten signaalien vastaanottamiseksi tällä taajuusalueella. Samaan lautasantenniin voidaan yhdistää 2 vastaanotinta. Kohinakerroin: 0,8 dB. **24-096** **29,90**



Satelliitti-instrumentti Lautasantennin viritykseen. Mittaa analogisia ja digitaalisia signaaleja. Taajuusalue: 950–2250 MHz. Valaistu asteikko. **24-099** **16,99**



Satelliitinetsintälaite "Sat Beeper" Tämä laite helpottaa lautasantennin asennusta. Yhdistä satelliitinetsintälaite LNB:n ja satelliittivastaanottimen väliin. Ääni voimistuu satelliitin signaalin vahvistuessa. Taajuus: 950–2050 MHz. Mukana kuuloke. **24-098** **9,99**



Yhdyssuodin TV/SAT Satelliitti- ja antennisignaalien yhdistämiseksi lautas- ja televisioantennista, jotta antenniliitäntään yhdistetään vain yksi kaapeli. Lisäksi on käytettävä suodatinta, joka jakaa signaalit vastaanottimiin. Taajuusalue: 40–2300 MHz (950–2300/40–862 MHz). F-liitännät. **24-421** **5,99**



Jakorasia 1 DC-läpimeno. Taajuusalue 5–2500 MHz. F-liitännät.
2-rasiainen **24-418** **3,99**
3-rasiainen **24-419** **4,99**
4-rasiainen **24-420** **5,99**



DiSEqC-kytkin, 4 asentoa Vesitiivis. 4 mikropään (LNB) yhdistämiseksi 1 vastaanottimeen. **24-094** **9,99**



DiSEqC-kytkin, 2 asentoa Vesitiivis. 2 mikropään (LNB) yhdistämiseksi 1 vastaanottimeen. **24-093** **4,99**



Puristuspihdit BNC-liittimille Välityssuhteella. Palautussalpa estää pihtien irtoamisen ennen kuin oikea puristusmomentti on saavutettu. Koaksiaalikaapelille RG58/RG59. Pituus: 195 mm. ... **23-679** **24,90**



Mastoputki Kuumasinkittyä terästä. Jatkettava. Pituus: 1,5 m. Ø 38 mm. **24-070** **12,99**



Seinäkiinnike, yleismalli Pienemmille lautasantenneille ja antenneille. Pituus: 20 cm. Mukana ruuvi. **24-075** **9,99**



Päätykiinnike Ulkonema seinästä 25–45 cm (säädettävä). Ø 30–50 mm mastoputkille. Ruuvit sisältyvät toimitukseen. **24-072** **16,99**



Savupiippukiinnike 2 x 5 m kiristyspannalla. Ø 30–50 mm mastoputkille. **24-074** **17,99**



Julkisivukiinnike, 2 kpl Ulkonema 7,5 cm. Ø 30–50 mm mastoputkille. Ruuvit sisältyvät toimitukseen. . **24-071** **9,99**



Koaksiaalikaapelin kuorimistyökalu Ammattilaislaatua. Ilman teräkasettia. Kaapelikoot RG-58/59, 3C2V.
.... **12-310** **10,99**
Varaterä................ **12-323** **2,99**



UUTTA

F-pistoke, 2 kpl Irrallinen F-pisoke, "twist on". Kiinnitetään noin 6,8 mm:n koaksiaalikaapeliin. RG–6U. Niklattu. Metallikuori. **84-940** **2,19**



UUTTA

F-pistoke - antennipistoke Sovitin, F-pistoke antennipistokkeeseen. Uros-uros. Metallikuori. **84-945** **1,69**

Alk. 1,69



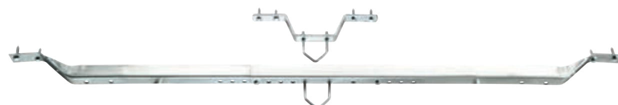
F-jatkoliitin, 1 kpl Naaras–naaras. **84-714** **1,69**



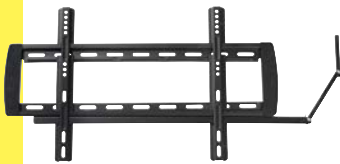
F-liitin "Twist on", 1 kpl 6 mm kaapelille. Uros. **84-713** **1,69**



Jatkoliitin Kahden pyörivillä liittimillä varustetun kaapelin yhteenliittämiseen. **84-715** **2,49**



Harjakiinnike Leveys säädettävissä: 70–110 cm. Ø 30–50 mm mastoputkille. Ruuvit sisältyvät toimitukseen. **24-073** **24,90**



Seinäkiinnike 50" Erittäin ohut kiinnike 30–50 tuuman taulutelevisioille. Etäisyys seinään: 16 mm. Lukittava. Enimmäiskuormitus: 45 kg. Sopii VESA-kiinnikkeiden 100 x 100 ja 600 x 400 väliin. . . **24-691** **24,90**



Seinäkiinnike 55", kallistettava Ruostumatonta terästä. Enintään 55 tuuman televisioille. Kallistuskulma: 0–15°. Enimmäiskuorma: 20 kg. Etäisyys seinään: 20 mm. Turvasalpa turvallista ripustamista varten. Sopii VESA-kiinnikkeeseen, jonka koko on 100 x 100 – 600 x 400. Kiinnikkeen leveys/korkeus: 670/430 mm. . . . **24-699** **26,90**



Seinäkiinnike 55" Ruostumatonta terästä. Enintään 55 tuuman televisioille. Enimmäiskuorma: 20 kg. Etäisyys seinään: 20 mm. Turvasalpa turvallista ripustamista varten. Sopii VESA-kiinnikkeeseen, jonka koko on 100 x 100 – 600 x 400. Kiinnikkeen leveys/korkeus: 670/430 mm. . . . **24-698** **19,99**



Seinäkiinnike 42" Sopii 17–42 tuuman taulutelevisioille. 2-nivelistä kiinnikettä voidaan kääntää vaakasuunnassa 180° nivelistä. Näyttöä voidaan kallistaa -5°–15°. Etäisyys seinään: 39–483 mm. Enimmäiskuormitus: 30 kg. Sopii VESA-kiinnikkeeseen 100 x 100 tai 400 x 400. . . . . **24-695** **66,-**



Seinäkiinnike Käännettävä seinäteline 10–24". Ulkonema seinästä 93 mm. Kallistuskulma: -5°–20°. Kantavuus 15 kg. Sopii VESA-kiinnikkeiden 50 x 50 ja 100 x 100 väliin. **24-706** **17,99**

Seinäkiinnike Käännettävä seinäteline 10–32". Ulkonema seinästä 80–250 mm. Kallistuskulma: -5°–20°. Kantavuus 25 kg. Sopii VESA-kiinnikkeiden 50 x 50 ja 200 x 200 väliin. **24-707** **36,90**



Seinäkiinnike 42" Ruostumatonta terästä ja alumiinia. Enintään 26–42 tuuman televisioille. Kallistuskulma: -5–15°. Enimmäiskuorma: 25 kg. Etäisyys seinään: 38–226 mm. Kiinnitä varrella, jota on helppo säätää kiristämättä ruuveja. Turvasalpa turvallista ripustamista varten. Sopii enintään 400 x 400:n VESA-kiinnikkeeseen. Kiinnikkeen leveys/korkeus: 470 x 430 mm. **24-736** **39,90**

DVD-teline asennettavaksi seinään Asennettavaksi seinään. Jaettava runko. Korkeus: 30/60 cm. Säädettävää hyllyä. Johdot voidaan piilottaa rungon taakse. Enimmäiskuorma: 30 kg. . **24-713** **5,99**
Ylimääräinen hylly **24-714** **0,99**



Seinäkiinnike Sopii 14–42 tuumaisille televisioille. Etäisyys seinään: 72–342 mm. Enimmäiskuormitus: 35 kg. Sopii VESA-kiinnikkeiden 100 x 100 ja 400 x 400 väliin. **24-693** **49,90**

Yleiskiinnitysjärjestelmä

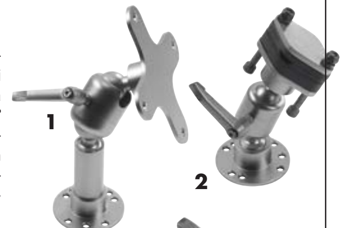
Varusteiden asentamiseksi monipuolisesti. Autoon, veneeseen, asuntovaunuun tai kotiin. Oikea valinta lumikelkka- tai mönkijäkäyttöön. Katso asennusvaihtoehdot ja kuormitusohjeet osoitteesta www.biltema.fi.

1 Yleiskiinnitysjärjestelmä, VESA 75 Kestävä VESA-kiinnike esimerkiksi näytön tai television kiinnittämiseksi helposti haluttuun paikkaan. Lukittava pallonivel mahdollistaa kääntämisen 360° tai valittuun kulmaan asettamisen. Täydentämällä muilla asennusvarusteilla saadaan aikaan räätälöity järjestelmä erilaisia käyttötarkoituksia varten. **24-890** **69,-**

2 Yleiskiinnitysjärjestelmä Kestävä kiinnike laitteen kiinnittämiseksi helposti putkeen. Lukittava pallonivel mahdollistaa kääntämisen 360° tai valittuun kulmaan asettamisen. Täydentämällä muilla asennusvarusteilla saadaan aikaan räätälöity järjestelmä erilaisia käyttötarkoituksia varten. **24-889** **69,-**

Asennustarvikkeet yleiskiinnitysjärjestelmää varten Yhdistämällä erilaisia asennustarvikkeita saadaan aikaan räätälöity järjestelmä erilaisia käyttötarkoituksia varten.

3 Pallonivel, keskisuuri, M20-kierre **24-880** **44,90**
4 Suuri pallonivel M20-kierre **24-881** **54,90**
5 VESA 75 -kiinnityslevy **24-882** **9,99**
6 VESA 75/100 -kiinnityslevy **24-883** **14,99**
7 Kannettavien tietokoneiden pidike, leveys 280-400 mm **24-884** **54,90**
8 Imukuppi tasaisiin pintoihin asentamiseksi **24-886** **54,90**
9 Kiinnike 15-30 mm:n putkille **24-887** **34,90**
10 Jatkoputki, 50, 100 ja 150 mm **24-888** **22,90**



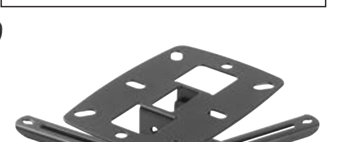










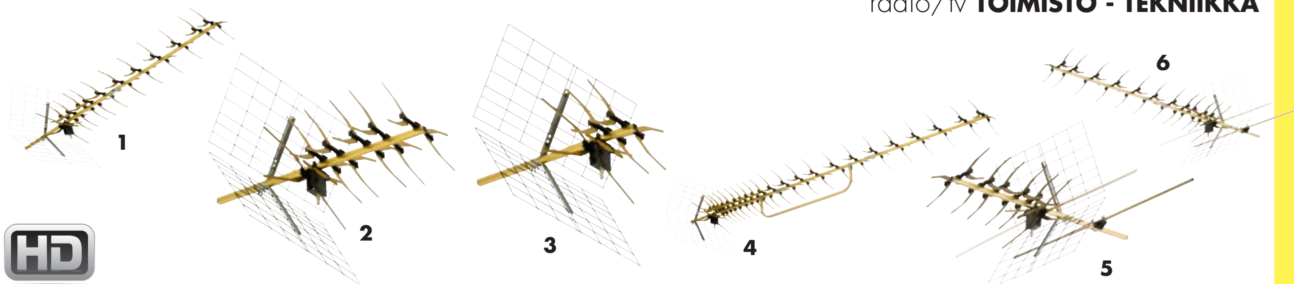




Seinäkiinnike, 37" Sopii 10–37-tuumaisille televisioille. Enimmäiskuormitus 35 kg. Etäisyys seinään: 25,5 mm. Sopii VESA-kiinnikkeiden 75 x 75 ja 200 x 200 väliin. **24-717** **19,99**



Yleiskäyttöinen kattokiinnike projektoria varten Yleiskäyttöinen kiinnike esimerkiksi projektoria varten. Enimmäispaino 8 kg. Neljä säädettävää vartta voidaan säätää useimpia projektoreita varten. Voidaan kääntää 360°. Voidaan kallistaa enintään 15°. Etäisyys katosta 80 mm. . . **24-735** **19,99**



Ulkoantenni Ulkoantennit digitaalisten tv-lähetysten katselemiseen. HDTV- ja 3DTV-yhteensopiva. Huoltovapaa, vesitiivis, kestää UV-säteilyä. Asennetaan pysty- tai vaaka-asentoon. Mukana mastokiinnike. Kullanväriseksi eloksoitua alumiinia. UHF: Kanavat 21-69, taajuus 470-862 MHz. VHF: Kanavat 5-12, taajuus 174-230 MHz

	Kanava	Aktiivinen/ passiivinen	Kantama (km)	Vahvistus (dBi)	Eteen/taakse (dB)	Osat	Pituus (cm)	Paino (kg)	Keilan leveys vaakasuunnassa	Keilan leveys pystysuunnassa	Art.	Hinta
1	UHF	Passiivinen	45	14-16	26	51	133	1,3	42-24°	48-28°	**24-133**	**34,90**
2	UHF	Aktiivinen	45	29	25	15	46	0,8	49-36°	60-43°	**24-135**	**29,90**
3	UHF	Aktiivinen	55	28-30	25	27	68,5	1,0	48-30°	58-40°	**24-134**	**39,90**
4	UHF	Aktiivinen	75	32-24	28	95	223	2,25	34-22°	34-20°	**24-136**	**49,90**
5	VHF/UHF	Aktiivinen	55	19-21/26	25	29	68	0,985	48-30°	58-40°	**24-137**	**39,90**
6	VHF/UHF	Passiivinen	45	3-5/13	26	53	138	1,235	42-24°	48-28°	**24-138**	**44,90**



Paneeliantenni DVBT/T2 Suunnattu UHF/VHF-paneeliantenni. UHF/VHF, DAB/DAB+, DVBT/DVBT2, MPEG2/4, SD/HD, FM. LTE Ready. Voidaan asentaa mastoputkeen tai seinään. 45 asteen avautumiskulma oikealle ja vasemmalle. Vahvistus: 28 dB. Mitat: 600 x 180 x 130 mm. **24-1270** **56,-**



Kaukosäädin, yleiskäyttöinen, 8 yksissä kuorissa LCD-näyttö, 49 painiketta ja opettamistoiminto (enintään 100 painiketta). Toimintoasetukset: TV1, TV2, VCR, DVB, DVD, CD, TUNER ja AUX. Uusimmat koodit. Kalenteri ja laskin. **31-9960** **8,99**



FM-dipoliantenni Radiovastaanottoon. Pituus: 1,5 m. **24-131** **1,99**



TV-antenni DVB-T2 12/230 V Yhdistelmäantenni sisä- ja ulkokäyttöön esimerkiksi asuntovaunuun tai veneeseen. Aktiivinen VHF-, UHF- ja FM-antenni. Taajuusalueet: FM: 87,5–108 MHz, VHF: 174–230 MHz, UHF: 470–862 MHz. Ottaa vastaan ja digitaalisia tv- ja radiolähetyksiä DVB-T/DVB-T2-, MPEG2/MPEG4-, SD/HD- ja DAB/DAB+-muodossa. Kestää vettä, häiriö- ja UV-suojattu. Asennetaan mastoon. Virransyöttö 12/24 V DC. Mukana mastokiinnike ja asennusosat. **24-1080** **34,90**



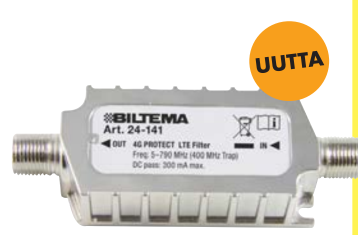
Sisäkäyttöön tarkoitettu analoginen/digitaalinen DVBT/T2-antenni Passiivinen VHF-, UHF- ja FM-antenni. Taajuusalue: FM: 87,5–108 MHz, VHF: 174–230 MHz, UHF: 470–862 MHz. Ottaa vastaan analogisia ja digitaalisia tv- ja radiolähetyksiä UHF/VHF, DAB/DAB+, DVBT/DVBT2, MPEG2/4, SD/HD, FM -muodossa. Asennetaan tai asetetaan pöydälle. Mukana 1,2 metrin johto, jossa tv-liitin. **24-1070** **9,99**



Digitaalinen ulkoantenni DVBT/T2 Maanpäällisten digitaalisten lähetysten vastaanottoon (UHF/VHF, DAB/DAB+, DVBT/DVBT2, MPEG2/4, SD/HD, FM). Taajuusalue: FM: 87,5–108 MHz, VHF: 174–230 MHz, UHF: 470–862 MHz. Vahvistus: 25 dB. Saa virtaa mukana toimitettavasta muuntajasta 230 V DC/12 V/50 mA tai suoraan digitaalivastaanottimesta (5 V/40 mA). RF-kaapeli: F-liitin, 3 m. Mitat: 240 x 100 x 38 mm. **24-1050** **34,90**



Digitaalinen sisäantenni DVBT/T2 Maanpäällisten digitaalisten lähetysten vastaanottoon (UHF/VHF, DAB/DAB+, DVBT/DVBT2, MPEG2/4, SD/HD, FM. Taajuusalue: FM: 87,5–108 MHz, VHF: 174–230 MHz, UHF: 470–862 MHz. Vahvistus: 28 dB. Saa virtaa mukana toimitettavasta muuntajasta 230 V, tai suoraan digitaalivastaanottimesta tai –televisiosta (5 V/40 mA). RF-kaapeli: 1,2 m. Mitat: 115 x 35 x 180 mm. **24-1060** **16,99**



LTE-suodatin 4G-taajuuksia varten Estää LTE/4G-taajuuksisia lähetyksiä häiritsemästä maanpäällisen tv-verkon lähetysten vastaanottamista. Suodatin on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä aktiivisten ja passiivisten sisäantennien kanssa. Läpäisytaajuus: VHF 5–300 MHz, UHF 470–790 MHz. Läpimenovaimennus: -4 dB. Estotaajuusalue: 820–1000 MHz. Vaimennus: 400 MHz > 30 dB, 814 MHz > 30 dB, 820 MHz > 50 dB. Liitäntä: F-liitännät, naaras-naaras. DC-syöttö: Enintään 300 mA, DC 24 V. **24-141** **16,99**



7 Antennisuodatin DVB-T/T2 VHF/UHF Käytetään VHF- ja UHF-signaalien yhdistämiseen. **24-128** **12,99**

8 Antennivahvistin yhdellä lähtöliitännällä Antennivahvistin UHF-, VHF- ja FM-taajuusalueille. Vahvistus säädettävissä 8–20 dB, taajuusalue 47–862 MHz. Liitetään 230 V seinäpistorasiaan. Sisäkäyttöön. **24-048** **10,99**

VAPAA-AIKA

Polkupyörät • Polkupyörän tarvikkeet • Polkupyörän hoito • Valmisvaatteet • Matkailu Sesonkituotteita • Leikki ja harrastus • Kuntoiluvarusteet • Golf • Leikkikalut • Puutarha Asuntovaunun • Retkeily • Kalastus • Metsästys • Kotieläintarvikkeet • Ratsastusurheilu



19,99
Lumentyönnin
14-055, sivu 542.



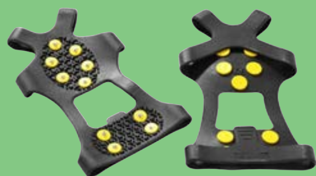
16,99
Snow-surfer mini
28-760, sivu 514.



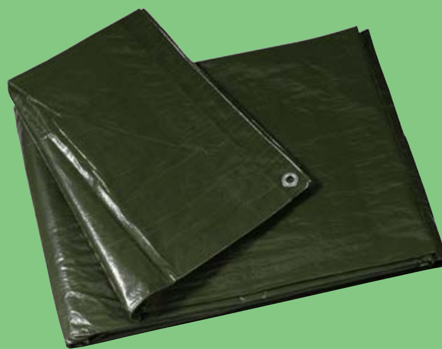
999,-
Lumilinko ST 11001
17-368, sivu 544.



39,90
Jätesäkkikärry, 240 l
15-385, sivu 537.



8,99
Liukueste
14-599, 14-346–14-347, 14-359, sivu 515.



Alk. 1,49 **Kevytpeite**
14-148–14-161, sivu 532.



129,- **Moottorisaha CS 162G**
17-438, sivu 547.



179,- **Klapisirkkeli LC 400A**
17-478, sivu 548.

Koko perheen aktiiviseen vapaa-aikaan ympäri vuoden

Syksy on saapunut ja talvi lähestyy. Biltemasta löydät hintansa arvoisia tuotteita, kuten aina. Nyt on oikea aika varustaa polkupyörä talvipyöräilyä varten. Meillä on uusi polkupyörätarvikevalikoima: kaikkea mahdollista nastarenkaista valoihin. Pieniä ja suuria lapsia odottaa laajennettu ulkoleikkivalikoima, esimerkiksi pulkkia, minisurfer, luistimia, kypäröitä ja jääkiekkomailoja. Lisäksi löydät kaiken tarvittavan lumitöitä varten, kuten lumilinkoja ja testejä voittaneita lumilapioita. Muista myös nelijalkaisia ystäviä. Niiden täytyy näkyä talven pimeydessä. Meillä on heijastimia kaikille: koirille, hevosille ja ratsastajille. Uudessa metsästysvalikoimassamme on esimerkiksi maastokuvioisia vaatteita ja lumipukuja. Ne on testattu perusteellisesti ja mukautettu pohjoisen ilmastoon.



Alk.
14^{99}

Hyrräkela Predator
45-774–45-775, sivu 564.



44^{90} **Talliloimi**
46-888, 46-489–46-492, sivu 556.



29^{90}

Nastarengas
27-944–27-946, 27-955–27-956, 27-958, sivu 497.



Alk.
49^{90}

Metsästystakki
48-100–48-107, sivu 573.



19^{99}

Selkäreppu vapaa-aikaa varten
28-377–28-378, sivu 509.



22^{90}

Ulkoilutaskulamppu
24-937[1], sivu 577.
(1) Saapuu lokakuussa



Alk.
1^{69}

Koirankuppi
49-146[1]–49-147[1], sivu 553.
(1) Saapuu lokakuussa



4^{99}

Kiillotusaine asuntovaunuille ja -autoille
36-7500, sivu 583.



189,-

Ulkopuolinen eristysmatto
37-278, sivu 585.



129,-

Kuntopyörä
14-527, sivu 524.

Sähköpolkupyörä 28"

Art. 27-1305 Naisille
Art. 27-1306 Miehille



Poljinavusteinen sähköpolkupyörä. 24 voltin moottori ja 10 Ah:n akku. Helppo nousta satulaan. Vahvistettu alumiinirunko tekee ajamisesta turvallista. Edullinen omistaa alhaisten käyttökustannusten, tehon ja pelkistetyn toimivaksi havaitun tekniikan ansiosta.

Rungon korkeus: 51/55 cm. **Vaihteet:** 3 (Shimano Nexus) **Jarrut:** Keskiöjarru, vannejarru. **Varusteet:** etu- ja takavalo, kaksiseinäiset vanteet, säädettävä jalka, vahvistetut puolat, heijastimilla varustetut renkaat, alumiininen tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, mukavat kahvat, mukava satula, soittokello, heijastimet. **Paino:** 23 kg.

Ylimääräinen laturi ja akku tilattavissa. Ota yhteyttä myymälään.

799,-

ALENNETTU HINTA!

Hyväksytty
EN15194:2009
EN14764:2005

Sähköpolkupyörän edut
- Mukautettu pohjoismaisiin olosuhteisiin
- Täydellinen polkupyörä lyhyille matkoille
- Yksinkertainen ja hyväksi havaittu tekniikka
- Edullinen käytössä, noin 3 senttiä/kilometri
- Luokiteltu tavalliseksi polkupyöräksi, ajokorttia ei tarvita
- Kätevä lataus pistorasiasta
- Latausaika 4–6 tuntia
- Kattava varaosavalikoima



25+, Beata
Täysin uudenlainen pyöräilyelämys. Ehdin nauttia ympäristöstä, koska minun ei tarvitse rasittaa itseäni. Hienoa, että voi valita, kuinka paljon moottori auttaa. Jos on kiire, laitan sähkön päälle ja kiidän perille. Jos on runsaasti aikaa ja haluan kuntoilla, otan moottorin pois käytöstä, jolloin ajan tavallisella kolmivaihteisella pyörällä.



35+, Mattias
Suhtauduin sähköpolkupyörään ensimmäisellä kerralla epäillen. Aloitin pyöräilemällä töihin. Matkaa on noin 7 km. Uskomaton ero! Sähköpolkupyörän avulla säästän 10–20 minuuttia aikaa. Saavun perille pirteänä ja raikkaana, vaikka olisin ajanut koko matkan vastatuuleen. Mukava elämys sekä fyysisesti että talouden kannalta!



45+, P O
Ensimmäinen tunne oli kuin lentäisi, sillä poljettaessa ei enää tunnu vastusta. Ylämäet sujuvat leikiten. Vastatuulikaan ei aiheuta hankaluuksia. Mielestäni sähköpolkupyörä sijoittuu jonnekin polkupyörän ja mopon välille.



65+, Leif
Sydänleikkaukseni jälkeen minun on ollut vaikea jaksaa pyöräillä pitkiä matkoja. Sähköpolkupyörä auttaa juuri sopivasti, joten pitkät matkat eivät enää tuota vaikeuksia. Mäet eivät enää uuvuta. Nautin jälleen pyöräilemisestä.

Singlespeed 28"

169,-

Art. 27-1300

Retrohenkinen naistenpyörä. Vankka metallirunko. Mukava ja rento istuma-asento. Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty EN14764:2005



Rungon korkeus: 51 cm. Vaihteeton. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru.
Varusteet: jalka, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, soittokello, heijastin.

Singlespeed 28"

169,-

Art. 27-1301

Retrohenkinen miestenpyörä. Vankka metallirunko. Mukava ja rento istuma-asento. Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty EN14764:2005



Rungon korkeus: 55 cm. Vaihteeton. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru.
Varusteet: jalka, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, soittokello, heijastin.

Singlespeed 26"

159,-

Art. 27-1302

Retrohenkinen naistenpyörä. Vankka metallirunko. Mukava ja rento istuma-asento. Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty EN14764:2005

"Matalampi aikuisten polkupyörä"



Rungon korkeus: 46 cm. Vaihteeton. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru.
Varusteet: jalka, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, soittokello, heijastin.

Singlespeed 24"

149,-

Art. 27-1303

Retrohenkinen naistenpyörä. Vankka metallirunko. Mukava ja rento istuma-asento. Valmius lukkoa varten.

"Nuoremmille teini-ikäisille"

Hyväksytty EN14764:2005



Rungon korkeus: 35 cm. Vaihteeton. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru.
Varusteet: jalka, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, soittokello, heijastin.



Polkupyörän, etu- ja takalamppu Sarja sisältää etulampun (art. 27-057) ja takalampun (art. 27-058). **27-059** **3,99**





Runkolukko Hyväksytty, kestävästä teräksestä valmistettu polkupyörän lukko. Kiinnitetään runkoon asennushelan avulla. Pyöreä malli, jossa ulosvedettävä lukkosokka: Ø 8,6 mm. Paino: 598 g. **27-798** **22,90**

Kaikki Bilteman polkupyörät on hyväksytty Euroopassa käytettävien turvallisuusvaatimusten ja testausmenetelmien mukaisesti.

City Classic 28"

Art. 27-5011

Tässä retrohenkisessa polkupyörässä on mukavan rento istuma-asento. Kevyt alumiinirunko (6061). Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty
EN14764:2005

279,-



SESONKITUOTTEITA!
Polkupyörämallien saatavuus voi vaihdella Biltema-tavaratalokohtaisesti. Käy osoitteessa www.biltema.fi tai kysy lisätietoja lähimmästä tavaratalosta.

Rungon korkeus: 55 cm. **Vaihteet:** 3, Shimano. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru (Shimano). **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, jalka, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, mukavat kahvat, mukava satula, soittokello, heijastin.



Tavarateline Asennetaan polkupyörän etuosaan. Mustaksi pinnoitettua terästä. Sopii polkupyöriin 27-5011. Mukana asennustarvikkeet. Mitat: 390 x 270 x 150 mm. **27-5012** **39,90**



Polkupyörän kori Maalattua metallilankaa. Kantokahva. Pikakiinnitys ohjaustankoon. Mitat: 33 x 26 x 25 cm. **27-0094** **7,99**

City Classic 28"

Art. 27-5010

Mukava citypolkupyörä. Mukava pystysuora istuma-asento ei rasita olkapäitä, hartioita eikä ristiselkää. Kevyt alumiinirunko (6061). Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty
EN14764:2005

279,-





Rungon korkeus: 51 cm. **Vaihteet:** 3, Shimano. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru (Shimano). **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, jalka, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, mukavat kahvat, mukava satula, soittokello, heijastin, hameverkko.

Kaikki Bilteman polkupyörät on hyväksytty Euroopassa käytettävien turvallisuusvaatimusten ja testausmenetelmien mukaisesti.

City Comfort 28"

3 vaihdetta: 27-1321, 279,-
3 vaihdetta: 27-1322, 279,-
3 vaihdetta: 27-1327, 279,-
7 vaihdetta: 27-1324, 369,-
7 vaihdetta: 27-1328, 369,-
7 vaihdetta: 27-1329, 369,-

Alk. **279,-**

Moderni monipuolinen matala työmatkapyörä. Mukava ajoasento. Hyvin varusteltu ja turvallinen. Keskiödynamo. Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty EN14764:2005





Rungon korkeus: 51 cm. **Vaihteet:** 3/7, Shimano. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru (Shimano). **Varusteet:** keskiödynamosta virtaa saava etuvalo, paristokäyttöinen takavalo paristo kestää noin 5 h, kaksiseinäiset vanteet, jalka, kori, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, mukavat kahvat, mukava satula, soittokello, heijastin, hameverkko.

City Comfort 28"

Alk. **279,-**

3 vaihdetta: 27-1325, 279,-
7 vaihdetta: 27-1326, 369,-

Moderni monipuolinen työmatkapyörä. Mukava ajoasento. Hyvin varusteltu ja turvallinen. Keskiödynamo. Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty EN14764:2005



Rungon korkeus: 55 cm. **Vaihteet:** 3/7, Shimano. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru (Shimano). **Varusteet:** keskiödynamosta virtaa saava etuvalo, paristokäyttöinen takavalo paristo kestää noin 5 h, kaksiseinäiset vanteet, jalka, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, mukavat kahvat, mukava satula, soittokello, heijastin.

City Comfort 26"

Alk. **279,-**

3 vaihdetta: 27-1320, 279,-
7 vaihdetta: 27-1319, 369,-

Moderni monipuolinen matala työmatkapyörä. Mukava ajoasento. Hyvin varusteltu ja turvallinen. Keskiödynamo. Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty EN14764:2005

"Matalampi aikuisten polkupyörä"



Rungon korkeus: 47 cm. **Vaihteet:** 3/7, Shimano. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru (Shimano). **Varusteet:** keskiödynamosta virtaa saava etuvalo, paristokäyttöinen takavalo paristo kestää noin 5 h, kaksiseinäiset vanteet, jalka, kori, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, mukavat kahvat, mukava satula, soittokello, heijastin, hameverkko.

Kaikki Bilteman polkupyörät on hyväksytty Euroopassa käytettävien turvallisuusvaatimusten ja testausmenetelmien mukaisesti.

City Street 28" **219,-**

Art. 27-1334

Nopea, vakaa ja kiertojäykkä hieman urheilullisempi kaupunkipyörä. Hyvät polkemisominaisuudet. Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty EN14764:2005

"Aikuisten koko"



Rungon korkeus: 51 cm. **Vaihteet:** 3, Shimano. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru (Shimano). **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, jalka, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, mukavat kahvat, mukava satula, soittokello, heijastin.

City Street 26" **209,-**

Art. 27-1335

Nopea, vakaa ja kiertojäykkä hieman urheilullisempi kaupunkipyörä. Hyvät polkemisominaisuudet. Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty EN14764:2005

"Matalampi aikuisten polkupyörä"



Rungon korkeus: 47 cm. **Vaihteet:** 3, Shimano. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru (Shimano). **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, jalka, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, mukavat kahvat, mukava satula, soittokello, heijastin.

City Street 24" **199,-**

Art. 27-1336

Nopea, vakaa ja kiertojäykkä hieman urheilullisempi kaupunkipyörä. Hyvät polkemisominaisuudet. Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty EN14764:2005

"Nuoremmille teini-ikäisille"



Rungon korkeus: 40 cm. **Vaihteet:** 3, Shimano. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru (Shimano). **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, jalka, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, mukavat kahvat, mukava satula, soittokello, heijastin.

City Street 20" **189,-**

Art. 27-1337

Nopea, vakaa ja kiertojäykkä hieman urheilullisempi kaupunkipyörä. Hyvät polkemisominaisuudet. Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty EN14764:2005

"Hieman vanhemmille lapsille"



Rungon korkeus: 30 cm. **Vaihteet:** 3, Shimano. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru (Shimano). **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, jalka, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, mukavat kahvat, mukava satula, soittokello, heijastin.



Polkupyörän lamppu, diodi 5 valodiodia. Pitkä paloaika: jatkuva 25 h. Pikakiinnike ohjaustankoon (ei vaadi työkaluja). Toimii 3 kpl LR03 1,5 V paristolla (ei sisälly). **27-062** **6,99**



Polkupyörän, takalamppu Valodiodit. Jatkuva tai vilkkuva valo. Toimii kahdella R6-paristolla (ei sisälly). **27-065** **4,99**



Polkupyörän, etu- ja takalamppu Sarja sisältää etulampun (art. 27-057) ja takalampun (art. 27-058). . . **27-059** **3,99**

Kaikki Bilteman polkupyörät on hyväksytty Euroopassa käytettävien turvallisuusvaatimusten ja testausmenetelmien mukaisesti.

Trekking 28"

329,-

Art. 27-1332

Polkupyörä pitkiä ja työmatkoja varten.
Kevyt alumiinirunko (6061). Shimano-vaihteet ja -jarrut. Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty EN14764:2005



Rungon korkeus: 54 cm. **Vaihteet:** 24. **Jarrut:** vannejarrut. **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, jalka, säädettävä ohjauspää, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, renkaiden kyljissä heijastimet, mukavat kahvat, trekking-satula, soittokello, heijastin.

Trekking 28"

329,-

Art. 27-1333

Polkupyörä pitkiä ja työmatkoja varten.
Kevyt alumiinirunko (6061). Shimano-vaihteet ja -jarrut. Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty EN14764:2005



Rungon korkeus: 53 cm. **Vaihteet:** 24. **Jarrut:** vannejarrut. **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, jalka, säädettävä ohjauspää, tavarateline, lokasuojat, ruostumiselta suojattu ketju, renkaiden kyljissä heijastimet, mukavat kahvat, trekking-satula, soittokello, heijastin.

Hybrid 28"

279,-

Art. 27-1330

Kevyt ja nopea kaupunkipyörä. Vakaa ja kevyt alumiinirunko (7005). 9 vaihdetta (Shimano Acera) tehon parantamiseksi. Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty EN14764:2005



Rungon korkeus: 53 cm. **Vaihteet:** 9. **Jarrut:** vannejarrut. **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, ruostumiselta suojattu ketju, renkaiden kyljissä heijastimet, urheilulliset kahvat, urheilullinen satula, soittokello, heijastin.

Hybrid 28"

279,-

Art. 27-1331

Kevyt ja nopea kaupunkipyörä. Vakaa ja kevyt alumiinirunko (7005). 9 vaihdetta (Shimano Acera) tehon parantamiseksi. Valmius lukkoa varten.

Hyväksytty EN14764:2005



Rungon korkeus: 51 cm. **Vaihteet:** 9. **Jarrut:** vannejarrut. **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, ruostumiselta suojattu ketju, renkaiden kyljissä heijastimet, urheilulliset kahvat, urheilullinen satula, soittokello, heijastin.



Tavarateline, alumiinia Säädettävä. Sopii 24–28" pyöriin. Kiinnike heijastimelle/takavalolle. Maks. kuormitus: 25 kg.
................27-044 9,99



Seisontatuki, säädettävä Terästä ja alumiinia. Sopii 24–28" pyöriin. Säädettävä korkeus.
................27-0072 4,99



Runkolukko Hyväksytty, kestävästä teräksestä valmistettu polkupyörän lukko. Kiinnitetään runkoon asennushelan avulla. Pyöreä malli, jossa ulosvedettävä lukkosokka: Ø 8,6 mm. Paino: 598 g. 27-798 22,90



Lokasuojat vakiopyöriin Etu- ja takalokasuoja, muovia. Mukana kiinnitystarvikkeet.
28"-pyöriin..............27-667 10,99

Kaikki Bilteman polkupyörät on hyväksytty Euroopassa käytettävien turvallisuusvaatimusten ja testausmenetelmien mukaisesti.

VAPAA-AIKA polkupyörät

X-Trail 29"

299,-

Art. 27-1347

Maantiekäyttöön soveltuva maastopyörä. Säädettävä Suntour-etuiskunvaimennin, Shimano Altus -vaihteisto. Kevyt alumiinirunko (7005). Valmius lokasuojia varten.

Hyväksytty
EN14766:2005

SESONKITUOTTEITA!
Polkupyörämallien saatavuus voi vaihdella Biltema-tavaratalokohtaisesti. Käy osoitteessa www.biltema.fi tai kysy lisätietoja lähimmästä tavaratalosta.

"Aikuisten koko 170–195 cm"

Rungon korkeus: 50 cm. **Vaihteet:** 21, Shimano. **Jarrut:** vannejarrut.
Varusteet: kaksiseinäiset vanteet, vaimentava (säädettävä) etuhaarukka, ruostumiselta suojattu ketju, soittokello, heijastin.

X-Trail 26"

279,-

Art. 27-1348

Maantiekäyttöön soveltuva maastopyörä. Säädettävä Suntour-etuiskunvaimennin, Shimano Altus -vaihteisto. Kevyt alumiinirunko (7005). Valmius lokasuojia varten.

Hyväksytty
EN14766:2005

"Aikuisille ja vanhemmille teini-ikäisille 140–180 cm"



Rungon korkeus: 45 cm. **Vaihteet:** 21, Shimano. **Jarrut:** vannejarrut. **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, vaimentava (säädettävä) etuhaarukka, ruostumiselta suojattu ketju, soittokello, heijastin.

X-Trail 24"

249,-

Art. 27-1349

Maantiekäyttöön soveltuva maastopyörä. Säädettävä Suntour-etuiskunvaimennin, Shimano Altus -vaihteisto. Kevyt alumiinirunko (7005). Valmius lokasuojia varten.

Hyväksytty
EN14766:2005

"Nuoremmille teini-ikäisille 130–160 cm"



Rungon korkeus: 40 cm. **Vaihteet:** 21, Shimano. **Jarrut:** vannejarrut. **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, vaimentava (säädettävä) etuhaarukka, ruostumiselta suojattu ketju, soittokello, heijastin.

Kaikki Bilteman polkupyörät on hyväksytty Euroopassa käytettävien turvallisuusvaatimusten ja testausmenetelmien mukaisesti.

X-Dirt 26"

279,-

Art. 27-1340

Dirt-henkinen maastopyörä. Leveät renkaat, säädettävä Suntour-etuiskunvaimennin, Shimano Tourney -vaihteisto. Kevyt alumiinirunko (7005). Valmius lokasuojia varten.

Hyväksytty
EN14766:2005



"Aikuisille ja vanhemmille teini-ikäisille 140–180 cm"

Rungon korkeus: 38 cm. **Vaihteet:** 21. **Jarrut:** vannejarrut. **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, vaimentava (säädettävä) etuhaarukka, ruostumiselta suojattu ketju, soittokello, heijastin.

X-Dirt 24"

249,-

Art. 27-1342

Dirt-henkinen maastopyörä. Leveät renkaat, säädettävä Suntour-etuiskunvaimennin, Shimano Tourney -vaihteisto. Kevyt alumiinirunko (7005). Valmius lokasuojia varten.

Hyväksytty
EN14766:2005

"Nuoremmille teini-ikäisille 130–160 cm"



Rungon korkeus: 32 cm. **Vaihteet:** 21. **Jarrut:** vannejarrut. **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, vaimentava (säädettävä) etuhaarukka, ruostumiselta suojattu ketju, soittokello, heijastin.

X-Dirt 20"

229,-

Art. 27-1344

Dirt-henkinen maastopyörä. Leveät renkaat, säädettävä Suntour-etuiskunvaimennin, Shimano-vaihteisto. 3 koteloitua vaihdetta ja keskiöjarru. Kevyt alumiinirunko (7005). Valmius lokasuojia varten.

Hyväksytty
EN14764:2005

"Vanhemmille lapsille 120–140 cm"



Rungon korkeus: 28 cm. **Vaihteet:** 3, Shimano. **Jarrut:** keskiöjarru/vannejarru. **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, vaimentava (säädettävä) etuhaarukka, ruostumiselta suojattu ketju, soittokello, heijastin.

Kaikki Bilteman polkupyörät on hyväksytty Euroopassa käytettävien turvallisuusvaatimusten ja testausmenetelmien mukaisesti.

VAPAA-AIKA polkupyörät

X-Country 26"

Art. 27-1351

Täysin jousitettu maastopyörä, säädettävä etu- ja keskijousitus, Shimano-vaihteistot. Kevyt alumiini-/teräsrunko (7005). Valmius lokasuojia varten.

Hyväksytty
EN14766:2005

259,-



"Aikuisille ja vanhemmille teini-ikäisille 140–180 cm"

Rungon korkeus: 46 cm. **Vaihteet:** 21, Shimano. **Jarrut:** vannejarrut. **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, vaimentava (säädettävä) etuhaarukka, ruostumiselta suojattu ketju, soittokello, heijastin.

X-Country 24"

229,-

Art. 27-1352

Täysin jousitettu maastopyörä, säädettävä etu- ja keskijousitus, Shimano-vaihteistot. Kevyt alumiini-/teräsrunko (7005). Valmius lokasuojia varten.

Hyväksytty
EN14766:2005

"Nuoremmille teini-ikäisille 130–160 cm"



Rungon korkeus: 43 cm. **Vaihteet:** 21, Shimano. **Jarrut:** vannejarrut. **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, vaimentava (säädettävä) etuhaarukka, ruostumiselta suojattu ketju, soittokello, heijastin.

X-Country 20"

199,-

Art. 27-1353

Täysin jousitettu maastopyörä, säädettävä etu- ja keskijousitus, Shimano-vaihteistot. Kevyt alumiini-/teräsrunko (7005). Valmius lokasuojia varten.

Hyväksytty
EN14764:2005

"Vanhemmille lapsille 120–140 cm"



Rungon korkeus: 35 cm. **Vaihteet:** 6, Shimano. **Jarrut:** vannejarrut. **Varusteet:** kaksiseinäiset vanteet, vaimentava (säädettävä) etuhaarukka, ruostumiselta suojattu ketju, soittokello, heijastin.

Kaikki Bilteman polkupyörät on hyväksytty Euroopassa käytettävien turvallisuusvaatimusten ja testausmenetelmien mukaisesti.

18" Grinder BMX

119,-

Art. 27-1361

Tukeva BMX-henkinen malli, leveät renkaat ja kestävä teräsrunko. Mukana lokasuojat ja ketjusuojus.

Hyväksytty
EN14765:2005



Rungon korkeus: 25 cm. Vaihteeton. **Jarrut:** vannejarru. **Varusteet:** heijastimet, lokasuojat, soittokello, jalka.

SESONKITUOTTEITA!
Polkupyörämallien saatavuus voi vaihdella Biltema-tavaratalokohtaisesti. Käy osoitteessa www.biltema.fi tai kysy lisätietoja lähimmästä tavaratalosta.

20" Grinder BMX

199,-

Art. 27-1362

Moderni BMX-pyörä. Vankka rakenne aktiiviseen käyttöön. Leveämmät renkaat pitävät hyvin. Kiinnike jalkaa varten.

Hyväksytty
EN14766:2005



Rungon korkeus: 26 cm. Vaihteeton. **Jarrut:** vannejarru. **Varusteet:** heijastimet, soittokello.





Polkupyörälukko 4-osainen turvalukko. Terässeosta, jota ei ole helppo katkaista sahalla, katkaisutyökaluilla, vasaralla tai murtoraudalla PVC-pinta suojaa polkupyörää naarmuilta. Mukana 2 avainta. Ympärysmitta: 580 mm. Mukana runkoon asennettava teline. **27-816** **19,99**



Seisontatuki, säädettävä Terästä ja alumiinia. Sopii 24–28" pyöriin. Säädettävä korkeus. **27-0072** **4,99**

Kaikki Bilteman polkupyörät on hyväksytty Euroopassa käytettävien turvallisuusvaatimusten ja testausmenetelmien mukaisesti.

City Folding 20"

Art. 27-1360, 3 vaihdetta

Kestävä kokoon taitettava alumiininen polkupyörä, jolla on hyvä suorituskyky. Shimano Nexuksen 3 koteloitua vaihdetta keskiöjarrulla. Ruostesuojatut ketjut.

Rungon korkeus: 30 cm. **Vaihteet:** 3, Shimano.
Jarrut: keskiöjarru, vannejarru.
Varusteet: jalkajarrut, taitettavat polkimet, soittokello ja heijastin.

249,-

Hyväksytty EN14764:2005



Sopii myös 27-1360, 27-1280

Tavarateline, alumiinia Säädettävä. Sopii 24–28" pyöriin. Kiinnike heijastimelle/takavalolle. Maks. kuormitus: 25 kg. **27-044** **9,99**



Lokasuojat vakiopyöriin Etu- ja takalokasuoja, muovia. Mukana kiinnitystarvikkeet.
20"-pyöriin **27-0013** **10,99**

Kaikki Bilteman polkupyörät on hyväksytty Euroopassa käytettävien turvallisuusvaatimusten ja testausmenetelmien mukaisesti.

City Child 16"

Art. 27-1365 mukana apupyöräkiinnikkeet

Art. 27-1366 mukana apupyöräkiinnikkeet

Perheen pienimmille sopiva, tukeva ja turvallinen polkupyörä, jossa jalkajarrut, vannejarrut, jalka ja tavarateline.

Hyväksytty
EN14765:2005

79,-



Rungon korkeus: 26 cm. Vaihteeton. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru.
Varusteet: lokasuojat, jalka, täysin koteloitu ketjunsuojus, soittokello, tavarateline, heijastin.

City Child 12"

Art. 27-1367 **Art. 27-1368**

Perheen pienimmille sopiva, tukeva ja turvallinen polkupyörä, jossa jalkajarrut, vannejarrut ja tukipyörät.

Hyväksytty
EN14765:2005

SESONKITUOTTEITA!
Polkupyörämallien saatavuus voi vaihdella Biltema-tavaratalokohtaisesti. Käy osoitteessa www.biltema.fi tai kysy lisätietoja lähimmästä tavaratalosta.

69,-



Rungon korkeus: 22 cm. Vaihteeton. **Jarrut:** keskiöjarru, vannejarru.
Varusteet: lokasuojat, tukipyörät, täysin koteloitu ketjunsuojus, soittokello ja heijastin.

Kaikki Bilteman polkupyörät on hyväksytty Euroopassa käytettävien turvallisuusvaatimusten ja testausmenetelmien mukaisesti.



Harjoittelupolkupyörä 10" Vakaa harjoittelupolkupyörä. 10 tuuman vaahtorenkaat. Käännettävä teräsrunko, 2 korkeusvaihtoehtoa.

Valkoinen/roosa	27-1240	39,90
Musta/punainen	27-1241	39,90

Hyväksytty
EN71

Kolmipyörä Lavalla varustettu kolmipyörä. Muovirenkaat muovivanteilla. Ohjaustangon ja satulan korkeus säädettävissä.

Punainen	27-1245	39,90
Sininen	27-1244	39,90



Hyväksytty
EN71

Kolmipyärä Vakaa ja kestävä teräksinen kolmipyörä. Vaahtopyörät ja kippilava. Ohjaustangon ja satulan korkeus säädettävissä.

Musta/punainen	27-1242	59,-
Valkoinen/roosa	27-1243	59,-



Kaikki Bilteman polkupyörät on hyväksytty Euroopassa käytettävien turvallisuusvaatimusten ja testausmenetelmien mukaisesti.



Työntötanko Apuväline, kun opetat lasta ajamaan pyörällä. Yleiskiinnitys, sopii useimpiin polkupyöriin. **54-026** **8,99**



Turvaviiri Jaettava. Pituus: 153 cm. **27-350** **3,49**



Yksipyöräinen, 20 Soveltuu 145–180 cm pitkille. Kaksiseinäinen alumiinivanne ja ruostumattomat puolat. Säädettävä satulan korkeus. Liukumattomat polkimet. . . **27-086** **59,-**



Polkupyörän pinnojen koristeet, 10 kpl ABS-muovia, heijastava. Läpimitta: 13 mm. Korkeus: 15 mm. Pakkaus sisältää useita värejä. **27-379** **2,19**



Pulloteline Metallia. **27-753** **1,99**



Pulloteline Alumiinia. **27-071** **2,19**



Lastenistuin Kiinnitetään runkoon ja taakkatelineelle. Hyväksytty enintään 22 kg painaville lapsille. **HUOMIO!** Tavaratelinettä on aina pidettävä lastenistuimen alla käytettävästä kiinnikkeestä huolimatta. . **27-198** **29,90**
Lisäkiinnike tuotteeseen 27-195 ja 27-198. Helpottaa siirtämistä pyörästä toiseen. **27-192** **6,99**



Peräkärry Vetoaisa, joka kiinnitetään polkupyörän taka-akselin pulttiin. Enimmäiskuormitus 25 kg. Suurin nopeus 16 km/h. **HUOMAA!** Kärryä ei saa käyttää ihmisten kuljettamiseen. **27-177** **99,-**



Pulloteline ohjaustankoon Muovia. **27-754** **2,49**



1 Termospullo Muovia. Kierrekorkki. 0,55 l. Sininen. **27-778** **3,99**
Juomapullo Muovia. Kierrekorkki.
2 0,6 l. Valkoinen. **27-777** **1,49**
3 0,55 l. Punainen. **27-776** **1,49**



Kaasukahva, josta kuuluu moottoripyörän ääntä Kiinnitetään ohjaustankoon tavallisen kahvan tilalle. **27-355** **3,99**
Äänitorvi Kiinnitetään ohjaustankoon. Pituus: 220 mm. **27-354** **1,99**



Tavarateline, alumiinia Säädettävä. Sopii 24–28" pyöriin. Kiinnike heijastimelle/takavalolle. Maks. kuormitus: 25 kg. **27-044** **9,99**



Tavarateline satulaputkeen Alumiinia. Sopii myös jousitettuihin pyöriin. Säädettävä pituus. Ø 25–31,8 mm satulaputkiin. **27-045** **9,99**



Taustapeili polkupyörään Kiinnitetään ohjaustankoon. Taipuisa varsi. **27-103** **2,29**
Apupyörät, 2 kpl Lastenpyöriin, joissa on 12–20" renkaat. Mukana kiinnitystarvikkeet. **27-0024** **3,99**



Vakiorenkaat ja niihin sopivat sisäkumit

* Sopii useisiin uudenaikaisiin lastenvaunuihin. ** Mukana autoventtiili.

	Mitat mm	Mitat tuumaa	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
1	47–203*	12–1/2 x 1,75 x 2–1/4	**27-900**	**4,99**	**27-920**	**2,99**
2	47–305	16 x 1,75	**27-902**	**4,99**	**27-922**	**2,99**
2	47–406	20 x 1,75	**27-904**	**4,99**	**27-924**	**2,99**
3	47–507	24 x 1,75	**27-905**	**4,99**	**27-928**	**2,99**
4	37–584	26 x 1–3/8 x 1–1/2	**27-913**	**4,99**	**27-934**	**2,99**
5	40–584	26 x 1–1/2	**27-914**	**4,99**	**27-934**	**2,99**
4	37–590	26 x 1–3/8	**27-919**	**4,99**	**27-925**	**2,99**
5	40–609	27 x 1–1/2	**27-980**	**4,99**	**27-938**	**2,99**

	Mitat mm	Mitat tuumaa	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
6	32–622	28 x 1–5/8 x 1–1/4	**27-912**	**4,99**	**27-932**	**2,99**
4	37–622	28 x 1–5/8 x 1–3/8	**27-906**	**4,99**	**27-927**	**2,99**
4	37–622**	28 x 1–5/8 x 1–3/8	**27-906**	**4,99**	**27-948**	**2,99**
5	40–622	–	**27-907**	**4,99**	**27-927**	**2,99**
7	47–622	28 x 1,75	**27-915**	**4,99**	**27-935**	**2,99**
7	47–622**	28 x 1,75	**27-915**	**4,99**	**27-949**	**2,99**
27	32–630	27 x 1–1/4	**27-903**	**4,99**	**27-923**	**2,99**
7	40–635	28 x 1–1/2	**27-982**	**4,99**	**27-941**	**2,99**



Maastopyörän renkaat ja niihin sopivat sisärenkaat

	Mitat mm	Mitat tuumaa	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
8	54–406	20 x 1,95	**27-984**	**5,99**	**27-924**	**2,99**
9	47–507	24 x 1,75	**27-908**	**5,99**	**27-928**	**2,99**
8	54–507	24 x 1,95	**27-985**	**5,99**	**27-928**	**2,99**
9	47–559	26 x 1,75	**27-909**	**5,99**	**27-930**	**2,99**
8	53–559	26 x 1,95	**27-910**	**5,99**	**27-930**	**2,99**
10	54–559	26 x 1,95	**27-901**	**5,99**	**27-930**	**2,99**
11	54–559	26 x 2,00	**27-916**	**5,99**	**27-930**	**2,99**
12	56–559	26 x 2,10	**27-911**	**5,99**	**27-931**	**2,99**

	Mitat mm	Mitat tuumaa	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
13	47–559	26 x 1,75	**27-917**	**5,99**	**27-930**	**2,99**
14	54–559	26 x 2,00	**27-918**	**5,99**	**27-930**	**2,99**
15	50–559	26 x 1,90	**27-993**	**5,99**	**27-930**	**2,99**
16	47–559	26 x 1,75	**27-998**	**5,99**	**27-930**	**2,99**
4	54–559	26 x 1,95	**27-997**	**5,99**	**27-930**	**2,99**
17	53–559	26 x 1,95	**27-994**	**5,99**	**27-930**	**2,99**
18	53–559	26 x 1,95	**27-995**	**5,99**	**27-930**	**2,99**
19	53–559	26 x 1,95	**27-996**	**5,99**	**27-930**	**2,99**

Polkupyörän sisäkumi, erittäin pitkä venttiili

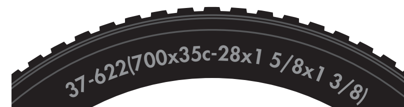
Mitat mm	Vaihtoehtoinen koko	Venttiili	Art.	Hinta
47/57-559	26 x 1,75/2,125	48mm Shrader/auton renkaan venttiili	**27-959**	**2,99**
35/44-622/630	700 x 35/43C	48 mm Dunlop/polkupyörän venttiili	**27-9271**	**2,99**
35/44-622/630	700 x 35/43C	48 mm Shrader/auton renkaan venttiili	**27-933**	**2,99**
35/44-622/630	700 x 35/43C	60mm Presta/kilpapyörän venttiili	**27-936**	**2,99**



HUOM! Rengaskoko määrittää oikean renkaan ja sisäkaan pyörääsi. Ota nämä renkaan pyörääsi. Ota nämä tiedot mukaasi tavarataloon.



Näin valitset oikean renkaan ja sisärenkaan



1. Kirjoita muistiin vanhan renkaan kokomerkintä (mm ja tuuma). Katso esimerkkikuva.

37–622 = mitat mm
700 x 35c = ranskalainen kokomerkintä mm
28 x 1 5/8 x 1 3/8 = mitat tuumina

2. Etsi samankokoinen rengas taulukosta. Varmista, että koko täsmää. **Tämä rengas sopii pyörääsi.**

3. Kunkin renkaan jälkeen on ilmoitettu sopivan sisärenkaan art.nro. Lue taulukkoa vain vaakasuuntaan. Eräät sisärenkaat sopivat useisiin renkaisiin (nk. yhdistelmärenkaat).

4. Kirjoita muistiin tarvitsemasi tuotteen art.nro ja ota tiedot mukaasi tavarataloon.



Vannenauha Kumia.

12"	**27-9612**	**1,99**
16"	**27-9616**	**1,99**
20"	**27-967**	**1,99**
24"	**27-9617**	**1,99**
26–27"	**27-964**	**1,99**
28"	**27-965**	**1,99**

Nastarengasja niihin sopivat sisärenkaat

Sinulle, joka pyöräilet ympäri vuoden. Karkeakuvioinen rengas, jossa kookkaat nastat.
* Mukana autoventtiili.

	Mitat mm	Mitat tuumaa	Nastojen lkm	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
20	47–559	26 x 1,75	114	**27-955**	**29,90**	**27-930**	**2,99**
21	50–559	26 x 1,90	144	**27-956**	**29,90**	**27-930**	**2,99**
22	54–559	26 x 2,10	280	**27-944**	**29,90**	**27-931**	**2,99**
23	32–622	28 x 1–5/8 x 1–1/4	144	**27-946**	**29,90**	**27-932**	**2,99**
24	37–622	28 x 1–5/8 x 1–3/8	144	**27-945**	**29,90**	**27-927**	**2,99**
	37–622*	28 x 1–5/8 x 1–3/8	–	–	–	**27-948**	**2,99**
20	47–622	28 x 1,75	114	**27-958**	**29,90**	**27-935**	**2,99**
	47–622*	28 x 1,75	–	–	–	**27-949**	**2,99**

Polkupyörän renkaat ja sisärenkaat

Polkupyörän sisärengas, itsekorjautuva. Erittäin ilmatiivis. Täytetty paikkausnesteellä, joka tukkii pienet reiät heti niiden syntyessä.
Erikoisvahvistetut renkaat. Runko tiivistä nailonkudosta (60 tpi). 3 mm paksuinen kerros erittäin tiivistä kuitua päällyskumin ja nailonrungon välillä pienentää puhkeamisriskiä.





Erikoisvahvistetut renkaat ja itsekorjautuva polkupyörän sisärengas

	Mitat mm	Mitat tuumaa	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
25	47–406	20 x 1,75	**27-110**	**11,99**	**27-126**	**4,99**
26	40–584	26 x 1–1/2	**27-111**	**11,99**	**27-127**	**4,99**
27	32–622	28 x 1–1/4 x 1–3/4	**27-112**	**11,99**	**27-128**	**4,99**
26	37–622	28 x 1–5/8 x 1–3/8	**27-113**	**11,99**	**27-129**	**4,99**
	42–622	–	**27-114**	**11,99**	**27-130**	**4,99**
28	47–622	28 x 1,75 x 2	**27-115**	**11,99**	**27-131**	**4,99**
26	40–635	28 x 1–1/2	**27-116**	**11,99**	**27-132**	**4,99**

	Mitat mm	Mitat tuumaa	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
29	450–507	24 x 1,95	**27-117**	**11,99**	**27-133**	**4,99**
30	52–406	20 x 1,95	**27-118**	**11,99**	**27-134**	**4,99**
31	47–559	26 x 1,75	**27-122**	**11,99**	**27-135**	**4,99**
12	52–559	26 x 1,95	**27-123**	**11,99**	**27-136**	**4,99**
32	57–559	26 x 2,25	**27-124**	**11,99**	**27-136**	**4,99**
33	54–559	26 x 2,10	**27-125**	**11,99**	**27-136**	**4,99**



Ketjupesuri Ensimmäinen harja levittää puhdistusaineen, toinen ja kolmas hankaavat lian pois. Lopuksi sieni imee mahd. ylimääräisen nesteen. 27-042 7,99



Harjasarja Kolme erilaista harjaa, jotka helpottavat pyörän puhtaanapitoa. 27-043 6,99



Hammasrattaan ulosvedin Vapaarattaan lukkorenkaan asennustyökalu (Shimano)............... 54-019 5,49



Kotelon ulosvedin Shimano HG kotelohammaspyörän asennustyökalu. 54-018 5,49



Kampilaakerin ulosvedin Asennustyökalu koteloiduille kampilaakereille (Shimano Fw) 1/2" neliövääntiö ja 24 mm kuusikulmaote. 54-016 5,99



Haka-avain Kampilaakerin lukkorenkaan asennukseen/irrotukseen. Avain on nivelöity, joten se sopii eri läpimitoille. 54-013 3,99



Polkupyörän työkalusarja Kätevä vyölaukku, jossa osiin jaettava yhdistelmätyökalu, ketjun katkaisin, 2 rengasrautaa ja paikkaussarja. Yhdistelmätyökalussa 5 kiintoavainta, 6 kuusiokoloavainta, pinna-avain, 8 mm hylsy, ura- ja ristiuratalttta. 54-024 11,99



Polkupyörän työkalusarja ja pumppu Kätevä runkolaukku, jossa yhdistelmätyökalu, pumppu, 2 rengasrautaa, paikkaussarja ja Dunlop-sovitin. Yhdistelmätyökalussa 3 kiintoavainta, pinna–avain, 7 kuusiokoloavainta, 3 hylsyä, ura- ja ristiurataltta. 54-025 13,99



Paikkaussarja Liuosta, 8 paikkaa ja hiomapaperi. 27-0071 1,99



Pinna-avain Kuusi eri kokoa 10, 11, 12, 13, 14, 15. .... 54-011 1,99



Yleistyökalu Urataltta, ristiurataltta ja 6 kuusiokoloavainta 2,5, 2, 3, 4, 5, 6 mm. 54-023 4,49



Yleisavain 13 eri mutterikokoa. 54-015 1,99



Rengasrauta Renkaiden irrotukseen/asennukseen. Pyöristetyt reunat. Pituus: 200 mm................ 10-202 2,99



Rengasrauta, 3 kpl
Metallia................ 54-010 1,79
Muovia................. 54-021 1,99



Hammasratasavain Vapaavaihdehammasrattaan ulosvedin. Pituus: 296 mm. Ketjun pituus: 230 mm. . . 54-012 3,99



Polkimen ulosvedin 15 mm, 24 mm ja 9/16" oteleveydet. 54-014 6,99



Poljinvarren ulosvedin Poljinvarren irrotukseen. 1/2" neliövääntiö, kahva sekä irrotettava kuusikulmahylsy, joka sopii kammen kiinnitysruuviin. 54-017 5,99



Ketjun katkaisija Ketjujen irrotukseen/asennukseen. 54-022 4,49



Polkupyöräkäsikirja Käsittelee aihetta monipuolisesti vinkeistä ja ohjeista turvallisuuteen, huoltoon ja korjaukseen. Ruotsinkielinen. 73-685 26,90

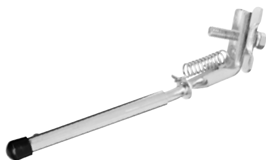


Maastopyöräkäsikirja Sisältää harjoitteluohjeita, huolto-ohjeita, pukeutumisvinkkejä ym. Englanninkielinen..... 73-606 26,90



1 Seisontatuki Terästä. Sopii 26" ja 28". Pituus: 300 mm.
.... 27-600 5,99

2 Seisontatuki, keskituki Terästä ja alumiinia. Asennetaan poljinkotelon alapuolelle. Pituus: 300 mm.
.... 27-046 6,99



Seisontatuki, säädettävä Galvanoitua terästä. Sopii 12-26 tuuman polkupyöriin. Säädettävä korkeus: 21-31 cm.
.... 27-0051 3,99



3 Seisontatuki, säädettävä 24–28" polkupyöriin. Asennetaan alempaan takahaarukan putkeen.
.... 27-0053 5,99
Asennetaan taakse, sopii pyöreisiin kehysputkiin.
.... 27-0054 5,99

4 Seisontatuki, säädettävä Terästä ja alumiinia. Sopii 24–28" pyöriin. Säädettävä korkeus.
.... 27-0072 4,99

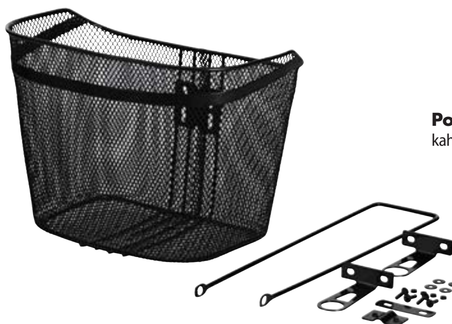


Vaihteensuojus Takarattaiden suojaksi.
5 Pituus: 85 mm. Kiinnitysreiät: Ø 10 mm.
.... 27-518 1,99
6 Pituus: 110 mm. Kiinnitysreiät: Ø 10 mm.
.... 27-517 1,99
7 Pituus: 120 mm. Kiinnitysreiät: Ø 5 mm.
.... 27-519 1,99

4,49



Polkupyörän kori Maalattua metallilankaa. Kantokahva.
Mitat: 36 x 26 x 30 cm. 27-674 4,49
Ripustetaan tavaratelineeseen. Mitat: 33 x 25 x 32 cm.
.... 27-675 4,49



Polkupyörän kori Kiinteä asennus 28" pyöriin. Metallilankaa. Mitat: noin 36 x 26 x 30 cm. Mukana kiinnitysosat.
.... 27-0018 6,99

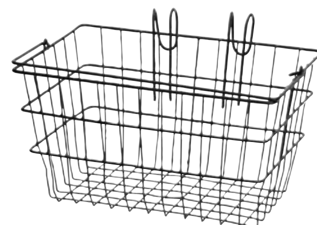


Polkupyörän kori, lasten Kantokahva.
Nelikulmainen, mitat: 24 x 17 x 13 cm. ... 27-953 3,99
Soikea, mitat: 23 x 14 x 15 cm. 27-954 3,99



7,99

Polkupyörän kori Maalattua metallilankaa. Kantokahva. Pikakiinnitys ohjaustankoon. Mitat: 33 x 26 x 25 cm.
.... 27-0094 7,99



Polkupyörän kori Muovipinnoitettua teräslankaa. Kantokahva. Mitat: 35 x 23 x 19 cm. 27-676 3,99



7,99

Polkupyörän ajotietokone Säädettävissä eri pyöräkoo'ille. Paristo sisältyy toimitukseen. Selkeä näyttö ja 9 toimintoa: hetkellinen nopeus, ajanotto, kokonaismatka, osamatka, huippunopeus, keskinopeus, pyörän pyörimisnopeus, selaustoiminto sekä kello. 27-0004 7,99



Polkupyörän ajotietokone Digitaalinen näyttö ja 8 toimintoa: nykyinen nopeus, keskinopeus, enimmäisnopeus, nopeus suhteessa enimmäisnopeuteen, kokonaismatka, kokonaisaika, lämpömittari ja kello. Selaustoiminto. Tunnistimen suurin etäisyys: enintään 5 mm. Monitoimikiinnike kahvaa tai ohjaustankoa varten.
Johdolla varustettu 27-298 9,99
Langaton 27-299 19,99

100 % vesitiivis



Satulalaukku Polyesteriä. Vesitiivis. Kiinnitetään pikakiinnikkeillä ja tarranauhoilla. 27-191 10,99



Testimenestys
"Biltemassa kaikkien kiinnikkeiden sijainti on säädettävissä sivusuunnassa, mikä on raadin mielestä hyvä, sillä pyörät ovat kooltaan erilaisia." 4/5 pistettä, Kuningaskuluttaja.

Pyöräilylaukku Polyesteriä. Vesitiivis. Kiinnitetään koukuilla ja kiinnikkeillä. Tilavuus: n. 23 l.
Oikea 27-189 32,90
Vasen 27-190 32,90



Pyöräilylaukku, etu Polyesteriä. Vesitiivis. Kiinnitetään koukuilla ja kiinnikkeillä. 11 l. 27-188 22,90



Kylmälaukku ohjaustankoon Polyesteriä. Eristetty. Yläpuolella karttatasku. Olkahihna. Pikakiinnitys. Pienempi ulkotasku. Tilavuus 5,1 l. Paino: n. 500 g. 27-038 11,99



Satulalaukku Laajennettava. Vahvistettu muovilevyllä. Heijastin. Pikakiinnitys. 27-037 6,99



2,99

Satulalaukku Polyesteriä. Laajennettava. Vahvistettu muovilevyllä. Tarranauhakiinnitys. 27-709 2,99



1,99

Nauhat tavaratelineeseen kiinnittämiseksi Molemmissa päissä kiinnityskoukku. Pituus: 580 mm. 27-0055 1,99



Kuminauhat, 2 kpl Muovikoukut. 8 x 1000 mm (kuormittamaton). 27-476 2,29



6,99

Laukku polkupyörän koriin Sopii useimpiin polkupyörien koreihin. 600D-polyesteriä, sisäpuolella kosteussuojaus. Sisäpuolinen tasku, vetoketjullinen aukko, 2 kantokahvaa. Kiinnitetään koriin yläosan kiristysnyörillä. Pohjan mitat: 29 x 19 cm, aukko 38 x 28 cm, korkeus 34 cm. 27-5020 6,99



Pyöräilylaukku Polyesteriä. Suuri ylälaukku ja kaksi sivulaukkua, joissa vahvistettu sisäpuoli ja neljä ulkopuolista taskua. Heijastimet. 27-705 22,90



Pyöräilylaukku Polyesteriä, vahvistettu takaseinä. Kiinnitetään pikalukoilla etutaakkatelineelle. Kansi, jossa sisäänrakennettu tasku. Kantokahva, ulkotasku ja verkkotasku. Tilavuus 19 l. Paino: 650 g. 27-033 16,99



Runkolaukku Polyesteriä, vahvistettu reuna. Kiinnitetään tarranauhalla/kiristysnauhalla. 27-036 3,99



Säilytyslaukku kokoontaitettavalle pyörälle Nailonia. Mitat: 705 x 360 x 605 mm. 27-185 22,90



17,99

Juomasäiliö Reppu irrotettavalla juomasäiliöllä (2 l). Ulkokuori lämpöä eristävää materiaalia. Pehmustetut olkahihnat. Imuletku, jossa suukappale. Säilytystasku. 27-032 17,99



Pyöräilylaukku Polyesteriä. 2 sivulaukkua, joissa pienempi ulkotasku ja verkkotasku. Irrotettava ylälaukku, jossa pehmustetut olkahihnat - voidaan käyttää reppuna. Kokonaistilavuus 93 l. Paino: 1,35 kg. 27-031 34,90



Jalkapumppu Auton- ja polkupyöränrenkaiden, jalkapallon, ilmapatjan yms. täyttämiseen. Punosletku, jossa pikaventtiili ja suuttimet, pituus 60 cm.
Yhdellä sylinterillä, enint. 2 bar. **27-514** **5,49**
Kahdella sylinterillä, enint. 4 bar. **27-515** **6,99**



Polkupyöräpumppu, alumiinia Kaksi suutinta ja puristuskiinnike. Sopii Schrader- (MTB) ja Presta- (Racing) venttiileihin. Mukana runkopidike. Pituus: 283 mm. Paino (sis. kiinnike): 185 g. **27-500** **4,99**



Polkupyöräpumppu Polkupyörän, renkaiden täyttämiseen. Mukana runkopidike. Pituus: 225 mm. Paino (sis. kiinnike): 125 g. **27-507** **4,49**



Käsipumppu Polkupyöränrenkaiden, jalkapallon, ilmapatjan yms. täyttämiseen. Sisältää letkun ja suuttimet. Pituus: 50 cm. Paino: 825 g. **27-513** **3,99**
Käsipumppu, alumiinia Polkupyöränrenkaiden, jalkapallon, ilmapatjan yms. täyttämiseen. Painemittarin enimmäispaine 10 baaria. Sisältää letkun ja suuttimet. Pituus: 55 cm. Paino: 975 g. **27-516** **5,49**
Käsipumppu, jossa painemittari Alumiinia 6063 T6 Painemittarin enimmäispaine 160 psi/11 baaria. Puristuskiinnitys, sopii Schrader- (MTB) ja Presta- (Racing) venttiileihin. Mukana sovitin Dunlop-venttiileille. Letkun pituus: 90 cm. Korkeus: 65 cm. Paino: 1 580 g. **27-503** **19,99**

Paristokäyttöinen kompressori, sivu 59.



Polkupyöräpumppu, CO2 Sisältää 2 16 g:n hiilihappopatruunaa, säätimen, eristimen ja venttiilisovittimen. Sopii tavallisimpiin venttiileihin, kuten Dunlop (polkupyörä), Shrader (auto) ja Presta (kilpa). Säätimeen sopii myös hiilihappopatruuna 82-574. .... **27-527** **9,99**
Hiilihappopatruuna, 16 g Täyttöpullot renkaanpaikkaussarjaan 27-527. 3 kpl. Kolsyrepatron, 16 g **82-574** **4,99**



Venttiiliadapterit Pumpun sovittamiseen yleisimpiin venttiilityyppeihin. Messinkiä. **27-0047** **2,19**



Pikaventtiilit, 2 kpl Muttereineen. **27-119** **1,19**



Vaijerilukko 1,5 m muovipinnoitettu vaijeri (22 mm). 2 avainta. Paino: 1,5 kg. **27-660** **8,99**



Vaijerilukko 1,8 m muovipinnoitettu vaijeri (10 mm). Mukana teline. Paino: 400 g. **27-659** **3,99**



Vaijerilukko 0,6 m muovipinnoitettu vaijeri (3 mm). **27-646** **1,99**





Turvalukko Hyväksytty erikoisteräslejeeringistä valmistettu lukko. Sanka: Ø 14 mm. Muovilla päällystetty pinta. Mukana teline ja 2 avainta. Sisämitat: 205 x 105 mm. Paino (sis. teline): 1300 g. **27-0090** **19,99**

”Mainio riippulukko. Kestää vasaraa, rautasahaa ja ruuvitalttaa. Karkaistua erittäin tehokkaasti suojaavaa terästä.”
Hem & Hyra 3/2010





Runkolukko Hyväksytty, kestävästä teräksestä valmistettu polkupyörän lukko. Kiinnitetään runkoon asennushelan avulla. Pyöreä malli, jossa ulosvedettävä lukkosokka: Ø 8,6 mm. Paino: 598 g. . . **27-798** **22,90**







Runkolukko Hyväksytty, teräksestä valmistettu lukko. Korkeus: 110 mm. Sanka/lukkotappi: Ø 9 mm.
Retki- ja kaupunkipyöriin. Kiinnitetään runkoon kiinnikkeellä. Paino: 700 g. **54-050** **22,90**
Maastopyöriin. Kiinnitetään runkoon pannalla. Paino: 620 g.. .... **54-051** **22,90**

Turvalukko Muovipinnoitettu sanka ja lukkopesä. Mukana teline. Mitat (sisä): 210 x 107 mm. Ø 12 mm. Paino (sis. teline): 900 g. **27-649** **6,99**



Polkupyörälukko 4-osainen turvalukko. Terässeosta, jota ei ole helppo katkaista sahalla, katkaisutyökaluilla, vasaralla tai murtoraudalla PVC-pinta suojaa polkupyörää naarmuilta. Mukana 2 avainta. Ympärysmitta: 580 mm. Mukana runkoon asennettava teline. **27-816** **19,99**



Yhdistelmälukko 1,8 m muovipinnoitettu vaijeri (Ø 10 mm). Mukana teline. Paino: 400 g. **27-0078** **3,99**

Yhdistelmälukko 1 m muovipinnoitettu teräsvaijeri (2 mm). Käytetään esim. suksien lukitsemiseen. . . . **27-843** **5,99**



Polkupyörän, etu- ja takalamppu
Sarja sisältää etulampun (art. 27-057) ja takalampun (art. 27-058).
.... **27-059** **3,99**

Etulamppu.
Halogeenipolttimo. Sopii kaikentyyppisiin polkupyöriin. Mukana asennustarvikkeet ja pikakiinnikkeet. Toimii 2 kpl R14 1,5 V paristolla (ei sisälly). **27-057** **2,49**

Takalamppu.
3 valodiodia. Jatkuva, sykkivä tai vilkkuva valo. Myös lastenvaunuihin, lenkille ym. Mukana vyöpidike sekä kiinnike, jolla lampun voi kiinnittää pyöränrunkoon, lastenvaunun kahvaan jne. Toimii kahdella R03-paristolla (ei sisälly)................ **27-058** **2,49**



Polkupyörän lamppu, halogeeni
Etulamppu keskeiseen tai sivuasennukseen napadynamolla varustettuihin pyöriin. 6 V, 2,4 W (Basta)............ **27-0058** **11,99**
Varapolttimo tuotteeseen 27-0058
.... **27-00581** **4,-**



Polkupyörän, takalamppu Valodiodit. Jatkuva tai vilkkuva valo. Toimii kahdella R6-paristolla (ei sisälly). . . **27-065** **4,99**

8 99



Polkupyörän, diodivalo, eteen ja taakse Yhtäjaksoisesti palava tai vilkkuva valo. 3 valodiodia etuvalossa, 4 takavalossa. Paristot kuuluvat toimitukseen. **27-030** **8,99**

Polkupyörän lamppu, diodi 5 valodiodia. Pitkä paloaika: jatkuva 50 h. Pikakiinnike ohjaustankoon (ei vaadi työkaluja). Toimii 3 kpl LR03 1,5 V paristolla (ei sisälly).
.... **27-062** **6,99**

Polkupyörän lamppu, diodi/krypton Lähi- ja kaukovalo. Kryptonpolttimo, jolla saat kirkkaan valokeilan, 3 valodiodia, jotka säästävät paristoja. Pikakiinnike ohjaustankoon Toimii 4 kpl LR6 1,5 V paristolla (ei sisälly). Kryptonpolttimo: 3,8 V/0,5 A.
.... **27-051** **5,99**



Heijastinliivi lapsille 100 % polyesteriä. Soveltuu esimerkiksi pyöräillessä, kävelyillä ja leikittäessä käytettäväksi. Avoin etuosa tarrakiinnityksellä. CE EN-1150-hyväksytty. Koot on laskettu siten, että liiviä voi käyttää ulkovaatteiden päällä. Lasten koot noin 110–140. Leveys: 44 cm. Pituus: 47 cm. **21-249** **3,99**

Heijastinliivi lapsille 100 % polyesteriä. Soveltuu esimerkiksi pyöräillessä, kävelyillä ja leikittäessä käytettäväksi. Peittävä slip-over-malli. CE EN-1150-hyväksytty. Koot on laskettu siten, että liiviä voi käyttää ulkovaatteiden päällä. Lasten koot noin 100–120. Leveys: 39 cm. Pituus: 43 cm.
.... **21-250** **3,99**



Heijastinliivi CE-merkitty. Hyvä käyttää esim. ratsailla, lenkillä tai pyöräillessä. Voidaan pestä 40 °C:ssa.

Koko	Pituus	Art.	Hinta
S	96–104 cm	**32-514**	**4,99**
M	100–108 cm	**32-515**	**4,99**
L	104–112 cm	**32-516**	**4,99**
XL	108–116 cm	**32-517**	**4,99**
XXL	112–120 cm	**32-518**	**4,99**



Soittokello Alumiinia, pikakiinnike muovia.
.... **27-0007** **1,69**



Soittokello Asennetaan ohjaustankoon. Metallia, kieli ja kiinnike muovia.
Hopea **27-477** **1,99**
Jalkapallo **27-478** **1,99**



Eläinheijastin CE-hyväksytty EN-13356:n mukaisesti. Mukana ripustuskoukku.
.... **32-520** **3,99**



Heijastimet, 4 kpl Mukana ripustusketju. CE-hyväksytty EN-13356:n mukaisesti. **32-519** **5,99**



Heijastintarrat Tarrakiinnitys. Eri muotoisia. CE-hyväksytty EN-13356:n mukaisesti.
Keltainen **32-506** **3,99**
Valkoinen **32-511** **3,99**



Heijastinnauha Tarranauhakiinnitys. CE-hyväksytty EN-13356:n mukaisesti. Keltainen.
.... **32-503** **5,99**



Heijastinpanta Kiertyy käsivarren tai jalan ympärille. Mitat: 340 x 30 mm. CE-hyväksytty EN-13356:n mukaisesti.
.... **32-508** **3,99**



Polkupyörän heijastinsarja Valkoinen etuheijastin ja punainen takaheijastin.
.... **27-147** **1,99**



Pinnaheijastimet, 4 kpl Kiristetään pinnojen väliin. **27-148** **1,99**

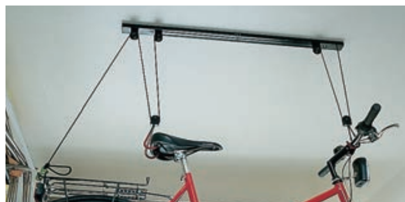


Polkupyörän korjausteline Alumiinia. Kumipäällystetty kiristin, joka kiinnitetään pyörän runkoon. Pyörää voi nyt pyörittää 360°. Kokoontaitettava. Säädettävä korkeus: 100–152 cm. Paino: 4,6 kg. **27-295** **99,-**



19,99

Pyöräteline Tilaa 3 polkupyörälle. Sinkkipinnoitettua terästä. Voidaan ruuvata kiinni myös seinään (ruuvit ja tulpat kuuluvat toimitukseen). Mitat: 700 x 320 x 260 mm (pxlxk). **27-196** **19,99**



Pyöräteline Metallikisko, jossa talja, hihna ja muovipinnoitetut koukut. Kiinnitetään kattoon. Pituus: 985 mm. **27-700** **16,99**



Polkupyöränpidin Käytännöllinen seinäteline jauhemaalattua terästä. Polkupyörä kiinnitetään etupyörästä. Kokonaismitat: 26 x 12,6 x 3,2 cm. **27-699** **7,99**



Seinäkoukku polkupyörää varten Terästä. Kokoontaitettava. Kapasiteetti: 40 kg. **20-437** **9,99**



Polkupyörän korjausteline Nostaa pyörää niin, että kampiosa on noin 75 cm korkeudella alustasta. Kokoontaitettava. Mitat pystytettynä: 98 x 115 x 50 cm (kxpxl). . . **27-275** **44,90**



Harjoitteluteline magneettivastuksella Pyöräilemisen harjoittelemiseen sisätiloissa. Kokoon taitettava alumiininen teline. Polkemisvastusta voi säätää. Vastuksen säädin kiinnitetään ohjaustankoon. Sopii 24", 26" ja 28" polkupyörille. **27-277** **99,-**

Ketjuöljy, sivu 507.
Pyöräteline vetokoukkuun, sivu 76.



Ketjusuoja ABS-muovia. Pyöriin, joissa on yksi etumainen ketjupyörä. Mitta ilmaisee pyörien koon.

24"	**27-524**	**5,99**
26"	**27-526**	**5,99**
28"	**27-528**	**5,99**

Ketjusuojus, pyörivä Muovia. Asennetaan poljinkammen sisäkierteille. Mitta ilmaisee ketjupyörän hampaiden lukumäärän sekä ketjupyörän ja poljinvarren ulomman osan välisen etäisyyden.

46–48; 15–25,4 mm	**27-521**	**2,49**
46–48; 6–16 mm	**27-523**	**2,49**
42; 8,5–13,5 mm	**27-525**	**2,49**



Lokasuojat vakiopyöriin Etu- ja takalokasuoja, muovia. Mukana kiinnitystarvikkeet.

20"-pyöriin	**27-0013**	**10,99**
26"-pyöriin	**27-666**	**10,99**
28"-pyöriin	**27-667**	**10,99**



6,99

Lokasuojat maastopyörään Erikoisleveät. Takalokasuoja voidaan kiinnittää sekä satulatolppaan että runkoon. Sopii 24–26" pyöriin. **27-859** **6,99**

Lokasuojat maastopyörään Maastopyöriin V-jarruilla. Sopii 24–26" pyöriin. **27-856** **6,99**



Lokasuojat maastopyörään Muoviset etu- ja takalokasuojat. Mukana asennustarvikkeet. Sopii 24–26" pyöriin. **27-0006** **9,99**



Takalokasuoja maastopyöriin Muovia. Mukana kiinnitystarvikkeet. **27-841** **6,99**

Roiskesuoja Kumia. Etu- ja takalokasuojaan. Mukana kiinnitystarvikkeet. Mukana asennustarvikkeet. **27-848** **2,99**



Polkupyörän kahva, 2 kpl Kumia. Pyöriin, joissa Gripshift-vaihteenvalitsin. Pituus: 93 mm. **27-186** **1,99**
Pyöriin, joissa on 3–7 vaihdetta. Pituus: 155 mm. **27-187** **3,49**



Kahva D2, Velo, 2 kpl Mustaa ja läpinäkyvää kumia. Miellyttävä, ergonominen ote. Pituus: 115 mm...... **27-418** **4,49**
Polkupyörän kahva, 2 kpl Muovia. Pituus: 122 mm. **27-774** **2,49**



Kahva, BMX grips, Velo, 2 kpl Mustaa kumia. Miellyttävä ote. Pituus: 130 mm. **27-419** **4,49**
Kahva, Velo, 2 kpl Laatukahva maailman johtavalta valmistajalta. Pehmeää kumia. Miellyttävä ote. Pituus: 130 mm. **27-416** **4,49**



Ohjaustangon päät, 2 kpl Kiinnitetään ohjaustangon päihin. Maks. Ø 22 mm. ohjaustankoihin. Tarjoaa vaihtoehtoisen ajoasennon.
Alumiinia................ **27-429** **5,99**
Terästä.................. **27-720** **4,99**



Jalkatuet, 2 kpl Alumiinia. Pituus: 110 mm.
10 mm:n akselille. **27-0060** **6,99**
14 mm:n akselille. **27-0061** **6,99**



Satulaputki Alumiinia 6061. Ruuvikiinnityksellä varustetuille satuloille. Pituus: 350 mm. Paino: 300 g.

Ø mm	Art.	Hinta
25,4	**27-546**	**7,99**
26,8	**27-532**	**7,99**
27,2	**27-533**	**7,99**
28,6	**27-534**	**7,99**



Satulaputki Alumiinia. Puristinkiinnikkeellä varustetuille satuloille. Pituus: 350 mm. Ø 25,4 mm. **27-535** **3,99**



Ohjauspylväs Alumiinia. Sopii pyöriin, joissa on kierteitetty haarukkaputki. Asennetaan etuhaarukkaputkeen.
Pituus: 90 mm. Ø 25,4 mm.. **27-178** **6,99**
Pituus: 90 mm. Ø 22,2 mm.. **27-179** **6,99**



Ohjauspylväs, jonka kulma säädettävä Alumiinia. Ohjaustankoa voidaan säätää 0–60°. Kiinnitys 25,4 mm ohjaustangolle.
Pyöriin, joissa on kierteitetty haarukkaputki. Asennetaan etuhaarukkaputkeen. Pituus: 90 mm.
Ø 25,4 mm.............. **27-538** **8,99**
Ø 22,2 mm.............. **27-539** **8,99**
Pyöriin, joissa on haarukkaputki ilman kierteitä ja A-head ohjauspylväs. Pituus: 120 mm.
Ø 25,4/28,6 mm......... **27-540** **11,99**



Ohjaustangon nauha D2 Gel, Velo, 2 kpl Pehmeä, geelimäinen nauha. Takaa pitävän otteen myös sateessa. 2 pitkää nauha, 2 kiinnitysnauhaa ja 2 päätytulppaa. **27-414** **6,99**



Polkupyörän satulat Ergonomisesti muotoillut satulat maailman johtavalta valmistajalta. Vakio- ja kilpapyöriin. Keinonahkaa ja kangasta.
1 Junior................ **27-819** **7,99**
2 Naisten, takana heijastin. **27-820** **10,99**
3 Miesten, takana heijastin. **27-822** **10,99**



Satulanpäällinen Pehmustettu ja käännettävä, toinen puoli synteettistä lampaannahkaa ja toinen vesitiivistä nailonia.
Kapeammat satulat (MTB) **27-193** **4,99**
Leveät satulat (City)...... **27-194** **4,99**



Satulanpäällinen Paksu silikonikerros lisää mukavuutta ja lämmittää. Sisäpuolella kumipinta.
Sopii satuloihin, joiden koko on:
203–229 x 198–224 mm . **27-264** **8,99**
229–254 x 216–241 mm . **27-265** **8,99**
249–274 x 140–165 mm . **27-266** **8,99**
254–280 x 178–203 mm . **27-267** **8,99**
244–269 x 254–279 mm . **27-268** **10,99**



Lastensatula Keinonahkaa. Puristinkiinnike. Maks. Ø 22 mm satulaputkeen.
Musta/sininen........... **27-269** **5,99**
Roosa................... **27-0022** **5,99**



Polkupyörän satula Ergonomisesti muotoiltu satula. Vähentää painerasitusta. Väri: musta. Mukana kiinnike. **27-0086** **12,99**



Polkupyörän satula Puristinkiinnike. Mitat: 265 x 155 mm. **27-481** **5,99**



Polkupyörän satula Jousitettu, erikoispaksu pehmuste. Puristinkiinnike. Mitat: 250 x 220 mm. **27-480** **6,99**



Ohjaustanko, MTB Alumiinia. Pituus: 580 mm. Ø 25,4 mm. **27-0001** **5,99**



Ohjaustanko, Sport Alumiinia. Pituus: 580 mm. Ø 25,4 mm. ...**27-0002** **6,99**



Ohjaustanko Comfort Alumiinia. Pituus: 600 mm. Ø 25,4 mm. **27-0003** **7,99**



Shimano FDM-360 -etuvaihde 21–24-vaihteisella ketjuvaihteistolla varustettuihin polkupyöriin. Mukana sovittimet erikokoisille rungoille. . . . **27-0063** **12,99**



Takavaihteisto Shimano TX-31B Ulkopuoliselle 18–21-vaihteiselle vaihteistolle ilman kiinteää vaihdekorvaketta. Ei asenneta suoraan. Kiinnike takapyörän akselille.
. . . . **27-0093** **9,99**



Takavaihde Asennus suoraan ilman kiinnikettä.
Shimano Deore. 24–27-vaihteisiin pyöriin.
. . . . **27-0077** **49,90**
Shimano Acera. 21–24-vaihteisiin pyöriin.
. . . . **27-0038** **19,99**
Shimano TX-31. 18–21-vaihteisiin pyöriin.
. . . . **27-0039** **10,99**



Vapaaratas, kierteitetty 7-os. 21-vaihteisiin pyöriin. . . . **27-0043** **15,99**



Rataspakka
Shimano CS-HG30. 7-os. 21-vaihteisiin pyöriin.
. . . . **27-0044** **12,99**
Shimano CS-HG30. 8-os. 24-vaihteisiin pyöriin.
. . . . **27-0045** **12,99**
Shimano CS-HG50. 9-os. 27–vaihteisiin pyöriin.
. . . . **27-0075** **29,90**



1 Vääntiö 21–24-vaihteiselle ketjuvaihteistolle. Alumiinia, teräshammaspyörät. Sisältää ketjusuojuksen. Sopii polkupyöriin, joiden kampiakselin pituus on 122 mm.
Hampaiden koko 22-32-42T
. . . . **27-0035** **19,99**
Hampaiden koko 28-38-48T
. . . . **27-0036** **19,99**
2 Vääntiö FCM-442 9-os. 27-vaihteiselle ulkoiselle vaihteistolle. Alumiinia, teräshammaspyörät. Sisältää ketjusuojuksen. Sopii polkupyöriin, joiden nelikulmaisen kampiakselin pituus on 113 mm. Hammaskoko: 22-32-44T. **27-0076** **39,90**



Vääntiö 3–7-vaihteisille vakiopolkupyörille. Alumiinia, 36T-teräshammaspyörät. Sopii polkupyöriin, joiden kampiakselin pituus on 122 mm. **27-0037** **18,99**



Kampilaakerit Kapseloidut kampilaakerit, nelikulmainen akseli.
Sopii yhteen kampiosien 27-0035, 27-0036 ja 27-0037 sekä kaikkien tavallisten akselipituudeltaan 122 mm:n kampiosien kanssa
. . . . **27-0068** **7,99**
Sopii yhteen kampiosan 27-0076 ja kaikkien tavallisten akselipituudeltaan 113 mm:n kampiosien kanssa. **27-0091** **7,99**



Takapyörä, 26", rataspakka/ levyjarru Kaksiseinäinen vanne ja ruostumattomat puolat. Alumiininen Shimano 475-levyjarrunapa. Pikaliitos, 6-pulttinen kiinnitys jarrulevylle. Sopii polkupyöriin, joissa on 21–27 vaihdetta ja levyjarrukeskiö/ rataspakka. Mukana välikappale erikokoisille rataspakoille. **27-499** **59,90**



Takapyörä, 28" (622 mm) Jalkajarrulla varustettu takapyörä. Kaksiseinäinen vanne ja ruostumattomat puolat. Mukana pyörän mutterit ja asennustarvikkeet.
28" (622 mm), ei vaihteita **27-0096** **39,90**
28" (622 mm), Shimano Nexus, 3 vaihdetta
. . . . **27-0026** **69,-**
28" (622 mm), Shimano Nexus, 7 vaihdetta
. . . . **27-0097** **229,-**

Etupyörä jossa Shimanon napadynamo Kaksikerroksinen vanne. Ruostumattomat puolat. Lisäksi kannattaa ostaa etuvalo 27-0058.
26" (559 mm). **27-426** **44,90**
28" (622 mm). **27-427** **44,90**



Etupyörä Kaksiseinäinen vanne. Ruostumattomat puolat. Alumiininen keskiö. Sisältää pyöränmutterit.
24" (507 mm). **27-0069** **24,90**
28" (622 mm). **27-0031** **34,90**



Etupyörä 26" (559 mm) Kiinnike levyjarruille, mutta voidaan käyttää myös V-jarrujen kanssa. Kaksipohjainen Alex ACE 18-alumiinivanne 36H, jossa Shimano levyjarrunapa HB-M475. 6-reikäinen ulkolaippa helpottaa levyjarrujen asennusta (**HUOM:** edellyttää etuhaarukan, jossa on 2 kiinnityskorvaketta). Ruostumattomat pinnat Ø 2 mm. Vanteen leveys: 21,8 mm. Hopea . . **27-433** **49,90**



Takapyörä, kierteitetty vapaaratas, 18–21 vaihdetta Kaksiseinäinen vanne. Ruostumattomat puolat. Alumiininen keskiö. Sisältää pyöränmutterit.
24" (507 mm). **27-0070** **26,90**
26" (559 mm). **27-0029** **34,90**
28" (622 mm). **27-0032** **34,90**



Takapyörä 21–27-vaihteisille polkupyörille Kaksiseinäinen vanne. Ruostumattomat puolat. Alumiininen keskiö. Sisältää pyöränmutterit. Mukana välikappale erikokoisille rataspakoille.
26" (559 mm). **27-0030** **39,90**
28" (622 mm). **27-0033** **39,90**



20 tuuman BMX-etupyörä Alumiinivanne, 48 ruostumatonta puolaa. Alumiinikeskiö, 14 mm:n napavaihde. **27-558** **29,90**



20 tuuman BMX-takapyörä Alumiinivanne, 48 ruostumatonta puolaa. Alumiinikeskiö, 14 mm:n napavaihde. **HUOMIO!** Ei vapaaratasta. **27-559** **29,90**



Jarruvoimamodulaattori Alumiinia. Sopii useimpiin V-jarruihin ja muihin lineaarisiin jarrujärjestelmiin. Pienentää varomattoman jarrutuksen vaaraa ja lisää näin turvallisuutta. **27-636** **3,29**



Vaihdevaijeri, yleismalli Sisävaijeri, jossa kaksi erilaista pidikettä. Pituus: 1 800 mm, Ø 1,2 mm. **27-801** **1,69**



Vaihdevaijerisarja Huoltovapaa. 2 m ja 1,5 m vaijerit (Ø 1,2 mm) pidikkeillä, 2 m vaijerinkuorella, 1,5 m muoviletkulla sekä päätyholkeilla. **27-811** **11,99**



Jarruvaijeri, yleismalli Sisävaijeri, jossa kaksi erilaista pidikettä. Pituus: 1 990 mm, Ø 1,5 mm. **27-802** **1,69**



Jarruvaijerisarja Huoltovapaa. 1,6 m ja 0,9 m vaijerit (Ø 1,5 mm) pidikkeillä, 1,6 m vaijerinkuorella, 1,5 m muoviletkulla sekä päätyholkeilla. **27-810** **10,99**



Jarrukahva Alumiinia, 2,5 sormen kahva. Yhteensopiva V-jarrujen ja levyjarrujen kanssa. Etäisyys ohjaustankoon säädettävissä. Paino: 202 g/pari. **27-293** **6,99**



Jarrukahva freestyle-pyöriin Alumiinia, 2 sormen kahva. Etäisyys ohjaustankoon säädettävissä. Paino: 153 g/pari. **27-294** **6,99**



Jarrukahva, luistamaton Alumiinia. Yhteensopiva V-jarrujen ja levyjarrujen kanssa. Etäisyys ohjaustankoon säädettävissä. Paino: 208 g/pari. **27-292** **6,99**



V-jarrut alumiinia Lineaarisella jousituksella. Pitkät varret, sopivat lokasuojilla varustettuihin pyöriin. Varren pituus: 110 mm. Jarrupalat: 70 mm. Paino (per pyörä): 192 g. **27-289** **8,99**



Jarruvaijeri Yleisvaijeri sivuvipujarruihin. Sisävaijeri, jossa kaksi erilaista pidikettä sekä kuori. Vaijeri Ø 1,5 mm.
Taka, vaijerin pituus: 1 650 mm. **27-803** **2,49**
Etu, vaijerin pituus: 900 mm. **27-804** **2,49**



1 Jarrupalat, V-jarru Alumiinia ja kumia.
Pituus: 60 mm. **27-282** **1,79**
Pituus: 70 mm. **27-283** **1,79**

2 Jarrupalat, vipujarrut Alumiinia ja kumia. **27-286** **1,79**

3 Jarrupalat, 2 kpl Sivuvipujarruihin. Pituus: 45 mm. **27-893** **1,99**



Polkupyörän jarrut MTB Vipujarrusarja. Jarruvivut teräsvahvisteista muovia. Sisältää valmiiksi asennetut jarrupalat. . **27-891** **3,99**



Jarruvaijerin kiinnitin Vipujarruihin. Pitää jarrun keskitettynä. **27-809** **3,49**



Jarruvaijeri, BMX 2-osainen. Sopii BMX-pyöriin gyrolla. Pituus: 100 cm. **27-180** **6,99**



Pikalukitsin Etu- ja takapyörän sekä satulaputken pikalukitus. Irrotettava kahva estää rengas- ja satulavarkaudet. **27-430** **8,99**



Vaihdevipu Oikea ja vasen. Mukana vaijerit ja kuoret.
Shimano TX-31. 7-os. Kierrettävä. 21-vaihteisiin pyöriin.. . . . . **27-0040** **10,99**
Shimano STEF 50. 7-os. Painettava. 21-vaihteisiin pyöriin. **27-0041** **26,90**
Shimano STEF 50. 8-os. Painettava. 24-vaihteisiin pyöriin. **27-0042** **26,90**



Vaihdevipu, 3-vaihteinen Shimano Nexus. Kierrettävä. Sisältää vaijerin, kuoren ja vaihtajan. **27-0046** **12,99**



Polkupyörän ketju Shimano Laadukas Shimano-ketju, 116 lenkkiä.
HG-40. 6–8.osaiselle takahammaspyörästölle, 18–24-vaihteisiin pyöriin . . **27-0073** **8,99**
HG-53. Vain 27-vaihteisiin pyöriin, joissa on 9-osainen takahammaspyörästölle **27-0074** **15,99**



Polkupyörän ketju Kulutusta kestävä laatuketju.
116 lenkkiä. 1/2" x 1/8"
Vaihteettomiin vakiopyöriin tai napavaihteellisiin pyöriin. **27-402** **3,99**
Ruostumaton. Vaihteettomiin vakiopyöriin tai napavaihteellisiin pyöriin. **27-406** **16,99**
114 lenkkiä. 1/2" x 3/32"
Enint. 6-osaiselle takahammaspyörästölle; 15–18-vaihteisiin pyöriin. **27-403** **4,49**
Enint. 7-osaiselle takahammaspyörästölle; 18–21-vaihteisiin pyöriin. **27-404** **4,49**
Enint. 8-osaiselle takahammaspyörästölle; 21–24-vaihteisiin pyöriin. **27-405** **5,99**



1 Ketjujen ja laakerien puhdistusaine Rullaluistinten ja rullalautojen laakerien ja polkupyörän ketjujen puhdistussuihke. Ei vaadi hankausta. 150 ml. .... **36-1863** **3,99 (26,60/l)**

2 Pyöränlaakeriöljy, täyssynteettinen Rullaluistinten ja rullalautojen pyöränlaakerien voiteluun. Sisältää PTFE-muovia. Pidentää laakerien käyttöikää, vähentää kitkakulutusta sekä pienentää pyörimisvastusta. Kestää jopa +250 °C lämpötilan. 150 ml. .... **36-1862** **4,99 (33,27/l)**

3 Ketjunpuhdistusaine Rasvan poistamiseen ketjuista. Ketjujen puhdistusaine ei vaurioita muovia eikä maalattuja pintoja. 250 ml. .... **36-699** **3,99 (15,96/l)**

4 Ketjujen puhdistusaine, bio Rasvan poistamiseen ketjuista. Luonnonuutteista valmistettu rasvanpoistoaine, joka on yli 95 prosenttisesti biologisesti hajoava. 250 ml. .... **36-700** **4,99 (19,96/l)**

5 Ketjusuihke Vähentää ketjun venymistä ja kulumista. Erityisesti raskaasti kuormitetuille, nopeasti liikkuville ketjuille sekä O-rengasketjuille. 400 ml. .... **36-4511** **4,99 (12,48/l)**

6 Ketjuöljy Suojaa ja voitelee ketjun. 150 ml. .... **36-1861** **3,99 (26,60/l)**

7 Ketjuöljy Polkupyörien, mopojen, moottoripyörien ym. ketjujen voiteluun. Tarttuu hyvin ja suojaa ruosteelta. 100 ml. .... **36-1755** **2,99 (29,90/l)**



8 Synteettinen voiteluaine Korkea viskositeetti ja alhainen kitkakerroin varmistavat, että suojavaikutus säilyy. Polyeetterin ja molybdeenin yhdistelmä tarttuu hyvin ja vähentää ruostumista ja kulumista. Kestää hyvin vettä ja likaa. Ei valu. Sopii esim. ketjujen, kampien ja vaijerien voiteluun. Käyttöalue -10 – +40 °C. 75 ml. .... **36-691** **4,69 (62,53/l)**

9 Yleisvoiteluaine Mineraaliöljy, jonka viskositeetti on säädelty ja johon on lisätty ruostumista ehkäiseviä lisäaineita. Vähentää melua ja suojaa kulumiselta. 75 ml. .... **36-690** **3,99 (53,20/l)**

10 Yleisvoiteluaine, bio Biologisesti nopeasti hajoava. Ketjujen ym. voiteluun. 75 ml. .... **36-693** **3,99 (53,20/l)**

11 Supervoiteluaine Mm. fluoripolymeerejä ja molybdeeniä sisältävä voiteluaine vähentää herkkien osien kulumista Haihtuu nopeasti. Jättää kestävän ja pysyvän vahakalvon, jolla on alhainen kitkakerroin. Kestää hyvin vettä ja likaa. Tunkeutuu nopeasti vaijerinkuoriin, laakereihin, jarru- ja vaihdemekanismeihin. Vähentää melua ja parantaa voimansiirtoa. 75 ml. .... **36-692** **4,99 (66,53/l)**



12 PTFE-rasva Synteettinen voiteluaine, jolla on alhainen kitkakerroin ja hyvä lämmönkestävyys. Ohjauslaakereihin, pyörännapoihin, kampilaakereihin, laakereihin ja polkimiin. 60 ml. .... **36-697** **5,99 (99,83/l)**

13 Litiumrasva Yleiskäyttöinen. Kestää suuria kuormituksia ja lämpötiloja. Hyvät vettä hylkivät ominaisuudet. Muodostaa suojan ruostumista ja kulumista vastaan. Sopii laakerien (ohjauslaakerit, kampilaakerit) ja napojen voiteluun sekä kaikkien osien kokoamiseen. Käyttöalue -20 – +180 °C. 150 g. .... **36-696** **4,99 (33,27/kg)**



14 Polkupyörän puhdistusaine Vesiperustainen puhdistusaine lian ja rasvan poistamiseen. 500 ml. .... **36-698** **5,99 (11,98/l)**

15 Renkaanpaikkauspakkaus Täyttää ja korjaa yhden puhjenneen renkaan tilapäisesti. Pyörää ei tarvitse irrottaa. Maastopyöräventtiileihin (sovitinsarjalla 27-0047 myös vakioventtiileihin). 50 ml. ...... **36-186** **3,99 (79,80/l)**



Polkimet Kaikki polkimet myydään pareittain. 9/16"-kierre ellei toisin ilmoiteta.

16 MTB. Alumiinia. Heijastimet. (ei voi varustaa jalkakiinnikkeillä.) **27-273** **6,49**

17 Alumiinia. Heijastimet. Voidaan varustaa jalkakiinnikkeillä. **27-274** **7,99**

18 Muovia/kumia. Heijastimet. (Ei voi varustaa jalkakiinnikkeillä.)
Kierteet 9/16" (maastopyörä) **27-877** **3,29**
1/2"-kierteellä. **27-878** **3,29**

19 MTB. Muovirunko ja alumiinikehikko. Voidaan varustaa jalkakiinnikkeillä. **27-883** **4,99**

20 Muovia. Heijastimet. (Ei voi varustaa jalkakiinnikkeillä.)
Kierteet 9/16" (maastopyörä) **27-885** **3,49**
1/2"-kierteellä. **27-875** **3,49**

21 Polkimet lastenpyöriin. Muovia. 1/2"-kierteellä. **27-0020** **3,29**

22 Alumiinia. Koteloitu laakerointi. Akseli CrMo-terästä 9/16"-kierteellä. Kiinnikkeiden kireys säädettävissä. Mukana kenkiin kiinnitettävät palat. **27-0019** **34,90**

23 Alumiinia – vain 300 g/pari. Koteloitu laakerointi. Akseli CrMo-terästä 9/16"-kierteellä. Kiinnikkeiden kireys säädettävissä. Mukana kenkiin kiinnitettävät palat. **27-278** **29,90**

24 Jalkakiinnikkeet, 2 kpl Muovia. Asennetaan polkimiin. Mukana hihnat ja asennustarvikkeet. **27-876** **3,29**

25 Polkimien klossit Pyöräilykenkiin. Sopivat useimpiin poljinjärjestelmiin. Varusteet: Kiinnikkeet. . . **27-0092** **5,99**



Pyöräilypaita Kosteutta hylkivää Wellmaxia. 3 taskua selässä. Parhaiden tulosten saavuttamiseksi paita pestään käsin haaleassa enintään 40-asteisessa vedessä aina käyttämisen jälkeen. Unisex-koot.

Musta
S– XXL **27-224–27-228** **14,99**

Punainen
XS– XL **27-434–27-438** **14,99**



Pyöräilyhousut Mustat 6-paneeliset muotoon ommellut housut, kosteutta hylkivä pehmustus. Parhaiden tulosten saavuttamiseksi paita pestään käsin haaleassa enintään 40-asteisessa vedessä aina käyttämisen jälkeen. Unisex.
S–XXL. **27-573–27-581** **17,99**



Pyöräilykengät Pyöräilyyn ja spinningiin. Kumipohja, yläosa nahkaa. Nauhat ja tarrakiinnitys varmistavat parhaan istuvuuden. Yhteensopivat SPD-järjestelmän kanssa. Ei sisällä kiinnikkeitä.
Koko: 37–46. .... **27-137– 27-146** **39,90**
Varusteet: Kiinnikkeet... **27-0092** **5,99**



Urheiluaurinkolasit Suojaavat auringolta (UV400), tuulelta, hyönteisiltä ym.
Musta, savunvärinen lasi . **27-154** **5,99**
Sininen, kameleonttilasi. . **27-155** **5,99**
Hopea, kameleonttilasi . . **27-156** **5,99**
Hopea, keltainen lasi. **27-157** **5,99**



Kengänpäälliset Neopreenia (3 mm). Sisäpuoli fleeceä. Vedenpitävä vetoketju, tarranauhalukitus. Aukoissa resorit.
Large (42–43) **27-078** **14,99**
Extra large (44–45) **27-079** **14,99**



Pyöräilykäsineet Päällinen 3D-verkkoa ja fleeceä. Kämmenpuolella pehmustettu amara.
Small **27-466** **8,99**
Medium **27-467** **8,99**
Large **27-468** **8,99**



Pyöräilykäsineet Junior Päällinen lycraa ja amaraa. Kämmenpuolella pehmustettu fleece.
Medium **27-461** **6,49**
Large **27-462** **6,49**

















Pyöräilykypärä SS-EN 1078- ja CE-hyväksytty. Pikasäätö niskassa. Tuuletusreiät takaavat hyvän läpivirtauksen.

Seniorikoot

	Väri	Koko	Art.	Hinta
1	Musta/hopea	S/M	**27-0010**	**16,99**
	Punainen/hopea	S/M	**27-0011**	**16,99**
	Musta/hopea	L/XL	**27-0008**	**16,99**
	Sininen/hopea	L/XL	**27-0009**	**16,99**

Juniorikoot

	Väri	Koko	Art.	Hinta
2	Musta/punainen	S/M	**27-0012**	**16,99**
3	Roosa/hopea	S/M	**27-0014**	**16,99**

Pienten lasten kypärä SS-EN 1080- ja CE-hyväksytty. Vihreä turvasolki. Niskassa kypärän sopivuutta helpottava pikasäätö. Tuuletusaukot takaavat hyvän ilman läpivirtauksen.
4 Sininen/haikuvio **27-547** **9,99**
5 Punainen/rapukuvio . **27-548** **9,99**
6 Roosa **27-549** **9,99**
7 Sininen (kilpaautokuvio)
.... **27-564** **12,99**
8 Cerise (sydän- ja leppäkerttukuvio).
.... **27-565** **12,99**



Olkalaukku 3 vetoketjutaskua, 4 pikkutaskua, 3 kynätaskua ja matkapuhelintasku. Tarrakiinnitys. Säädettävä olkahihna. Mitat: 35 x 30 x 12 cm. **45-407** **9,99**



Selkäreppu, lapsille Pehmustetut ja säädettävät olkahihnat. Kantokahva. Edessä vetoketjullinen tasku, sivuilla verkkotaskut. Vettähylkivää materiaalia. Mitat: 23 x 10 x 27 cm (6,0 l).
Violetti. **28-373** **8,99**
Turkoosi **28-374** **8,99**



Selkäreppu vapaa-aikaa varten Monipuolinen selkäreppu, jossa on iso lokero, paikka makuupussia varten, etutasku ja verkkotaskut sivuilla. 900D-polyesteriä ja Ripstop-nylonia. Pehmustetut säädettävät olkahihnat, lannevyö ja kantokahva. Mitat: 36 x 18 x 58 cm, (38,0 l).
Pronssi **28-377** **19,99**
Sininen. **28-378** **19,99**



Varareppu Kätevä matkoilla ja ostoksilla. Helppo taittaa kokoon pieneksi paketiksi. Mitat kokoon taitettuna: 20 x 11,5 cm. Tilavuus: 12 l. Polyesteria. **45-072** **2,99**

5,49 kpl



Yleiskäyttöinen kassi Kulutusta kestävää polyesteria. Ulkopuolella sivutasku. Tilaa lähes kaikelle esimerkiksi autoon mukaan otettavaksi. Mitat: 40 x 40 x 20 cm.
. . . . **45-794** **5,49**



Salkku Nailonia. Useita lokeroita ja vetoketjutaskuja, säädettävä kiristyssolki ja irrotettava olkahihna.
. . . . **45-453** **12,99**



Selkäreppu 900D-polyesteriä. 3 tilavaa vetoketjullista lokeroa. Sisätasku kannettavaa tai taulutietokonetta varten. Sivuilla verkkotaskut. Pehmustetut ja säädettävät olkahihnat. Kantokahva. Mitat: 36 x 18 x 45 cm (28,0 l).
Violetti. **28-375** **13,99**
Turkoosi **28-376** **13,99**



Reppu, jossa vyölaukku ja matkapuhelinlaukku Polyesteriä. 4 taskua ja pehmustetut olkahihnat. Vyölaukku kiinnitetään reppuun vetoketjulla. Matkapuhelinlaukku ripustetaan olkahihnaan tai käytetään erikseen. **45-459** **15,99**

12,99



Urheilukassi, 50 l PVC-muovia. Tilavat taskut päädyissä, verkkotasku sivulla. Mitat: 63 x 29 x 30 cm.
. . . . **26-931** **12,99**



Kassi Vesitiivistä ja kulutusta kestävää materiaalia. Olkahihna, kantokahvat pitkillä ja lyhyillä sivuilla. Sisäpuolella verkkotasku.
Tilavuus: 40 litraa. Mitat: 53 x 32 x 32 cm. **45-792** **32,90**
Tilavuus: 65 litraa. Mitat: 377 x 67 x 37 mm. **45-793** **44,90**



Vedettävä ostoskassi Kevyt ja toimiva ostoskassi, jossa on vakaat pyörät, irrotettava kassiosa ja kokoon taitettava tukikahva. Suuri kannella ja kiristysnyörillä suljettava kassi, takana pienempi vetoketjullinen tasku. Tilavuus 40 l. Enimmäiskuorma: 15 kg. Mitat: 94 x 36 x 31 cm. **45-678** **15,99**



Selkäreppu Polyesteria. Kevyt ja kätevä reppu, jossa on iso ja pieni lokero. Vie vain vähän tilaa pehmeän rakenteen ansiosta. Mitat 43 x 35 cm. Paino 25 g. Tilavuus 20 litraa.
. . . . **45-674** **12,99**



Reppu, jossa tietokonetasku Polyesteria. Kookas pehmustettu lokero tietokonetta varten. Neljä vetoketjullista pienempää lokeroa. Pehmustetut, säädettävät olkahihnat. Yksi verkkotasku jokaisella sivulla. Tilavuus: 25 litraa. . . **45-795** **26,90**



Laukku henkilökohtaisille varusteille Kulutusta kestävää 1680D-polyesteriä, pohjassa vakautta lisäävä PE-levy. Hengittävä. Kilpailemiseen ja harjoittelemiseen mutta myös pitkille matkoille. Ulos vedettävä kahva, kuulalaakeroidut pyörät. Ulostaitettava pehmustettu matto. Kestävät 2-tievetoketjut. Tilavuus: noin 115 l. Mitat: 760 x 370 x 430 mm.
. . . . **82-611** **49,90**



Urheilukassi Polyesteriä. Vetoketjulaskut päädyissä. Irrotettava olkahihna. Mitat: 61 x 25 x 25 cm.
. . . . **45-455** **9,99**



Matkalaukku, kova ABS-muovia. Neljä 360 astetta kääntyvää pyörää helpottavat kuljetusta. Kahvan suurin korkeus: 105 cm. Sisällä tilanjakaja. Koodilukko.

Tilavuus	Mitat	Paino	Art.	Hinta
32 l	55 x 37 x 25 cm	3,2 kg	**45-912**	**49,-**
63 l	68 x 47 x 29 cm	4,2 kg	**45-911**	**56,-**
104 l	79 x 55 x 33 cm	4,9 kg	**45-910**	**64,-**



Matkakotelo Kotelossa on tasku korteille, passille, lipuille, asiakirjoille, seteleille ja kynälle sekä vetoketjulla varustettu lokero. Rannehihna, suljetaan vetoketjulla. Mitat: 26 x 14 x 2 cm. Väri: musta.
.... **45-677** **8,99**



Passi- ja lompakkopussi Nailonia. Ripustetaan kaulaan. Tarranauhakiinnitys.
.... **45-073** **2,49**



Matkalaukku pyörillä, 110 l PVC-muovia. Vetokahvat, vahvikkeet pohjassa ja päädyissä, taskut päädyissä ja sivuilla. Mitat: 75 x 41 x 37 cm. **26-930** **19,99**



Matkalaukku Polykarbonaattia. Erittäin kestävä ja kevyt rakenne. Sisällä tilanjakaja. TSA-koodilukko. Kahvan korkeus: 105 cm.
97 l. 79 x 54 x 31,5 cm. 4,6 kg
.... **45-906** **99,-**
60 l. 68 x 45,5 x 28,5 cm. 3,8 kg
.... **45-907** **89,-**



Matkalaukku Kulutusta kestävää polyesteriä, joustavassa kannessa on lisää tilaa. Korkeus kahvan kohdalla 105 cm.
90 l. 74 x 48 x 33,5 cm. 4,9 kg
.... **45-798** **54,-**
60 l. 60,5 x 42,5 x 30 cm. 4 kg
.... **45-799** **44,90**



Lentolaukku Polyesteriä. 2 pyörää, useita lokeroita ja ulkopuolinen kenkälokero. Korkeus kahvan kohdalla 105 cm. Mitat: 57 x 37,5 x 20 cm. Paino: 3,6 kg. Tilavuus: 35 l. . **45-796** **32,90**



Matkareppu, 50 litraa Polyesteria. Päältä täytettävä pienempi lokero, jossa kiinnityshihnat. Sisäinen sadesuoja pohjassa. Säädettävä kantojärjestelmä. Selässä alumiinivahviste. Mitat 70 x 35 cm. Paino 1,8 kg. Tilavuus 50 l. **45-675** **49,90**



Vyötärölaukku Kolme lokeroa ja säädettävä hihna. Vetoketjulliset lokerot. Mitat 19 x 32 cm. **45-676** **4,19**



Toalettilaukku Suuri lokero kahdella sisätaskulla. Helposti kuivuva materiaali. Mitat: 275 x 170 x 105 mm. **45-443** **3,99**



Meikkilaukku Polyesteriä. Voidaan ripustaa avattuna tarranauhalla. Kannessa 1 ulkopuolinen ja 2 sisäpuolista lokeroa. 3 pienempää ja 1 suurempi lokero joustonauhalla. 4 pidikettä pikkupulloille. Mitat: 23 x 27 x 9 cm. **45-462** **6,99**



Antibakteerinen geeli Hygieeninen ja kätevä esimerkiksi matkoilla, wc-käynnin jälkeen, ennen ruokailua ja flunssaepidemioiden aikana. Miedosti hajustettu.
2 x 50 ml .... **36-8770** **2,19 (21,90/l)**
500 ml, pumppu. . **36-8771** **5,49 (10,98/l)**



Matkapakkaus, pullot 7 osaa, kirkasta muovia. 1 pumppupullo 60 ml, lukittava kansi. 2 kannellista 50 ml:n kasvovesipulloa. 2 kannellista voidepurkkia. 1 pienoiskaavin ja 1 pienoispumppu täyttämistä varten.
.... **47-134** **2,19**



Kiinnityshihna Pikalukolla. Leveys: 50 mm. Pituus: 1,8 m. **34-280** **2,49**



Matkasovitin 5 erilaista pistoketta. Sopii käytettäväksi esimerkiksi Englannissa, Afrikassa, Australiassa, Hongkongissa, Intiassa, Uusi-Seelannissa ja monissa muissa maissa. Tarkoitettu käytettäväksi matkoilla. Ei pysyvään käyttöön. Turvallinen ja helppokäyttöinen fiksun rakenteen ansiosta. 250 V, enintään 15 A, 50/60Hz.
Maadoittamaton, valkoinen
.... **35-981** **9,99**
Maadoitettu, antrasiitti. . . **35-982** **19,99**

Puhallettava niskatyyny Samettipinta. Mitat: 350 x 250 x 100 mm.
.... **45-494** **1,99**



Matkatavaravaaka LCD-näyttö. Kädessä pidettävä. Kapasiteetti: 30 kg. Saa virtaa CR2032-litiumparistosta (mukana).
.... **45-410** **8,99**







Riippulukko, TSA Matkustettaessa lentäen Yhdysvaltoihin ja muihin maihin, jossa lukitut matkalaukut avataan turvallisuustarkistuksessa. Turvallisuushenkilöstö pystyy avaamaan TSA-lukon erityisillä koodeilla.

1 Riippulukko 385, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, sanka ja avaamisen ilmaisin. Metallia.. .... **87-474** **4,99**

2 Riippulukko 188, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, vaijeri ja lukittu tunnuslevy. **87-475** **3,99**

3 Riippulukko 524, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, sanka ja avaamisen ilmaisin. Muovi. **87-423** **3,99**

4 Matkalaukkuhihna, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, kiristyshihna ja avaamisen ilmaisin. 198 cm. **87-410** **6,99**



Matkasänky, lapsille Vankkarakenteinen, vie vain vähän tilaa. Teräsputkirunko, pohja ja kyljet kestävää polyesteriä. Mukana patja. Sisämitat: 120 x 60 x 60 cm. Mitat kokoontaitettuna: 81 x 27 x 22 cm. Paino: 8,7 kg. Enimmäiskuorma: 15 kg. Toimitetaan säilytyslaukussa. Täyttää EN716-1-vaatimukset.
.... **85-000** **39,90**

Hyönteisverkko tuotteeseen 85-000 Sopii lasten matkasänkyyn 85-000 tai pinnasänkyyn, jonka mitat ovat 1200 x 600 x 615 mm. **85-0001** **5,99**



Sadehattu, musta Kokoon taitettava kiristysnyörillä varustettu sadehattu. Retkille, puutarhaan tai golfkentälle. Kyllästetty vettähylkiväksi. 100 % polyesteriä.
S/M Ø 56 cm **82-857** **4,49**
M/L Ø 60 cm **82-858** **4,49**





Sadeviitta Kertakäyttöinen, varustettu hupulla. Mitat: 102 x 127 cm. PE-muovia.
.... **21-256**[1] **0,59**
(1) Saapuu lokakuussa



Kumisaappaat Miesten malli.
Koko 38–46 ..... **47-138– 47-146** **16,99**



Kumisaappaat Naisten malli.
Koko 36–41 ..... **14-351– 14-356** **16,99**

Sadeviitta PVC-muovia.
Yksi koko sopii kaikille.
Keltainen **21-255** **3,29**
Musta.......... **21-254** **3,29**





1 Urheilusukat, 3 paria Vahvistettu kantapää. 80 % puuvillaa, 15 % nailonia ja 5 % elastaania. Pesuohje: 60 °C. Väri: valkoinen, musta. Koot: 35–45.
Valkoinen 35-39 .... **21-186** **4,49**
Valkoinen 40-45 .... **21-187** **4,49**
Musta 35-39............. **21-188** **4,49**
Musta 40-45............. **21-189** **4,49**

2 Lämpimät sukat Lämpimät sukat kylmille jaloille. Mukava vetää jalkaan, jos lattia on kylmä, ja käyttää jalkineissa talvella. 70 % polyesteriä, 20 % puuvillaa, 9 % viskoosia, 1 % kumia. Konepesu 30°.
Koko 45-47.............. **49-837** **3,29**
Koko 41-44.............. **49-838** **3,29**
Koko 37-40.............. **49-839** **3,29**



Pohjalliset, 2 paria Perforoitu pohjallinen imee kosteutta, tehostaa ilman kiertoa ja estää pahaa hajua. Koot 33–45. Leikataan haluttuun kokoon. **85-609** **2,99**





Biltema-lippalakki Puuvillaa. Tarrakiinnitys. Koot 56 ja 58....... **85-370** **1,99**



Sukat, 3 paria 65 % puuvillaa, 32 % polyesteria ja 3 % elastaania. Pesuohje: 60 °C. Väri: musta, laivaston sininen. Koot: 40–45.
Musta 35-39............. **21-181** **4,49**
Musta 35-39............. **21-182** **4,49**
Laivaston 40-42 .... **21-184** **4,49**
Laivaston 43-45 .... **21-185** **4,49**



3 Työsukat, 2 paria 50 % villaa, 25 % akryylia, 25 % nylonia ja 5 % spandeksia. Koko: 41–45............. **21-235** **6,99**

4 Työsukat, 3 paria 85 % puuvillaa, 10 % nylonia ja 5 % spandeksia. Koko: 41–45.
.... **21-234** **7,99**



T-paita 100 % puuvillaa, 160 g/m². 4-kerroksinen kaulus, jossa peitetty niskasauma. Pesuohje: 60 °C. Koko: S–XXL.
Valkoinen S–XXL .**21-100– 21-104** **4,49**
Musta S–XXL **21-110– 21-114** **4,49**
Harmaa S–XXL...**21-150– 21-154** **4,49**
3 kpl............. **9,99**



Bokserit, 3 kpl Miesten, lyhyet. Resori. Pehmeät ja miellyttävät: 95 % puuvillaa ja 5 % elastaania. Pesuohje: 60 °C. Koko: S–XL. Musta.
S **21-194** **10,99**
M....................... **21-195** **10,99**
L **21-196** **10,99**
XL **21-197** **10,99**



Thermolite-laskettelusukat 65 % Thermolite, 25 % puuvillaa, 7 % nylonia ja 3 % spandeksia.
Koko 40–42 .... **21-240** **5,49**
Koko 43–46 .... **21-241** **5,49**



Vaellussukat Oikea valinta pitkille vaelluksille tai metsätyöhön. 60 % villaa, 18 % akryyliä, 15 % nylonia, 7 % puuvillaa. Konepesu 30°.
Koko. 40–43............ **49-842** **4,49**
Koko. 44–47............ **49-843** **4,49**



Vauvanpulkka Vyö ja korotettu selkänoja. Mitat: 67 x 41 x 31 cm. **21-008** **14,99**



Vauvankelkka Selkänojalla, vetonarulla ja turvavaljailla varustettu kelkka lapsen kuljettamiseen tasaisella maalla. Ei saa käyttää mäenlaskussa. Vähintään 6 kuukauden ja enintään 3 vuoden ikäiselle lapselle. Mitat: 74 x 38 x 33 cm. Muovia. **28-747** **17,99**



Lumikelkka Rattikelkka, iskujavaimentava jousitus ja kaksoisjarrut. Mitat: 110 x 50 x 40 cm. Metallia ja muovia. Yli 8-vuotiaille. **45-878** **29,90**





Lumikelkka Lumisissa rinteissä leikkimiseen. Väri: sininen/roosa. Mitat: 86 x 46 x 25 cm. Yli 3-vuotiaille. **28-749** **24,90**





Pulkka Lumisissa rinteissä leikkimiseen. Väri: sininen/roosa. Yli 3-vuotiaille. **28-748** **9,49**



Liukuri Lumisissa rinteissä leikkimiseen. Väri: sininen/punainen/vihreä/musta/roosa. Mitat: 51 x 33 x 3 cm. Muovia. Yli 3-vuotiaille. **28-746** **1,69**





Snow-surfer mini Kaksi kahvaa. Mitat: 90 x 52 x 3,5 cm. Yli 3-vuotiaille. **28-760** **16,99**



Lumikelkka Ohjauspyörä ja jarru. Mitat: 90 x 44 x 17 cm. **21-009** **19,99**



Liukuri Lumisissa rinteissä leikkimiseen. Väri: sininen/punainen. Mitat: Ø 60 x 8 cm. Muovia. Yli 3-vuotiaille. **28-745** **4,49**

7,99





Kelkka, varustettu jarrulla, pieni Lumisissa rinteissä leikkimiseen. Ohjaus- ja jarruvivut. Väri: sininen/punainen. Mitat: 80 x 33 x 14 cm. Muovia. Yli 3-vuotiaille. Kelkka, varustettu jarrulla, pieni................ **28-744** **7,99**

Kelkka, varustettu jarrulla, suuri Lumisissa rinteissä leikkimiseen. Ohjaus- ja jarruvivut. Väri: sininen/punainen. Mitat: 86 x 43 x 17 cm. Muovia. Yli 3-vuotiaille. Kelkka, varustettu jarrulla, suuri................ **28-743** **10,99**





Laskettelukypärä Tuulettuva. Säädettävä niska- ja leukanauha varmistavat parhaan istuvuuden. Niskassa kiinnike laskettelulaseille. Kuori ABS-muovia. EPS-vaahto vaimentaa iskuja. CE-hyväksytty, täyttää EN-1077-vaatimukset. Paino noin 550 g.

XS/48-54	**14-510**	**24,90**
S/54-56	**14-511**	**24,90**
M/56-58	**14-512**	**24,90**
L/58-60	**14-513**	**24,90**
XL/60-62	**14-514**	**24,90**



Laskettelulasit Soveltuvat käytettäviksi yhdessä kypärän kanssa. Pysyvät tiukasti kiinni kypärässä silikonipinnoitetun hihnan ansiosta. Ilmastoitu kaksoislinssi ehkäisee huurtumista. Korostavat kontrasteja.

Aikuisille, mustat	**14-516**	**14,99**
Aikuisille, valkoiset	**14-517**	**14,99**
Lapsille, roosat	**14-518**	**9,99**
Lapsille, siniset	**14-519**	**9,99**



Suksisarja lapsille Muovia. Hihnoilla varustetut siteet on tarkoitettu tavallisille talvijalkineille. Mukana sauvat. Saatavana vaaleanpunaisina ja sinisinä.

Pituus: 70 cm	**21-010**	**18,99**
Pituus: 90 cm	**21-011**	**19,99**



Liukueste Jopa -30 asteessa joustavana pysyvää kumia. Vaihdettavat piikit, 6 pohjassa ja 4 kantaosassa.

S (koko 33–35)	**14-599**	**8,99**
M (koko 36–41)	**14-346**	**8,99**
L (koko 39–46)	**14-347**	**8,99**
XL (koko 45–48)	**14-359**	**8,99**
Varapiikit liukuesteisiin 14-346, 14-347 ja 14-359. 20 kpl	**14-348**	**3,49**





Jääkiekko junioreille Mitat: Ø 60 x 20 mm. Paino 90 g. **14-279** **1,29**



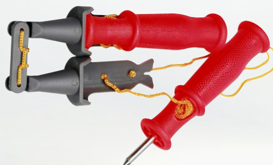
Jääkiekko Virallinen koko ja paino: Ø 76 x 25 mm, 170 g. **14-472** **1,29**

Jääkiekkomaila Puinen klassikko. Laminoitu lapa. Pituus: 125 cm.
Oikealta laukaisemiseen **14-265** **11,99**
Vasemmalta laukaisemiseen **14-264** **11,99**



Luistimet/rullaluistimet, 2 yhdessä Monitoimiluistimia voi käyttää vuoden ympäri. Kengissä on muovikuori ja pehmeä nyörillä/kaksipuolisella tarrahihnalla sekä soljella varustettu yläosa. Valittavissa 5 kokovaihtoehtoa. Mukana alumiininen rullakisko, 78 mm:n PU-pyörät, jarru ja luistinterät.

Väri	Koko	Art.	Hinta
Roosa	28-32	**14-464**	**37,90**
Roosa	33-37	**14-465**	**37,90**
Roosa	38-42	**14-466**	**37,90**
Sininen	28-32	**14-467**	**37,90**
Sininen	33-37	**14-468**	**37,90**
Sininen	38-42	**14-469**	**37,90**



Jäänaskalit Niskanaru. Kelluvat. Kokonaispituus: 165 mm.
.... **45-593** **4,99**



Golftiit, 100 kpl Puuta.
Korkeus: 40 mm. **45-901** **2,99**
Korkeus: 55 mm. **45-902** **3,49**
Korkeus: 70 mm. **45-903** **4,49**

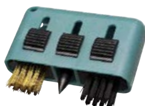
Tiit, 3 kpl Kumia. Korkeus: 40, 55 ja 70 mm.
. . . . **45-974** **1,99**



Harjoituspallo, 12 kpl Muovia. Lyöntiharjoitteluun pienemmillä alueilla. Paino: 6 g. Ø 41 mm. **45-970** **1,99**



Golfpallot, 12 kpl Hyväksyttyjä laatupalloja (USGA).Distance. Pitkiin ja suoriin lyönteihin. Pehmeä ydin. Kuori litiumia/surlynia. **45-248** **8,99**
Soft spin. Pehmeämpi pallo, jota on helppo hallita viheriöllä. Ydin polybutadieeniä. Kuori uretaania. **45-312** **8,99**



Golfmailan puhdistustyökalu Teräsharja, naskali ja pehmeä harja.
. . . . **45-480** **1,99**



Golfsateenvarjo Hiilikuitukuvioitu varsi. Kumikahva. Ø 125 cm. Pituus: 100 cm.
. . . . **45-976** **11,99**



Golftyökalu Viheriön tasoitin, pallonmerkitsin, harja ja lyöntilaskuri. Vyöpidike.
. . . . **45-481** **3,69**



Dart-sarja Dart-taulu, 6 tikkaa.
. . . . **45-666** **4,49**



Elektroninen darts-taulu 1–8 pelaajalle. Pisteet näkyvät LCD-näytössä ja ilmaistaan äänimerkein. 18 erilaista peliä. 6 muovikärkistä darts-tikkaa, 12 varakärkeä. Toimii 3 AA-paristolla (hankittava erikseen) tai muuntajalla (sisältyy toimitukseen).
. . . . **21-305** **32,90**



Darts-tikat, 3 kpl Alumiinivarsi. Uritettu messinkirunko. Ohennetut sulat. 12 varakärkeä. 16 g **21-303** **7,99**

Varakärjet, 24 kpl Sopii Bilteman Darts-tikkasarjaan 21-303. Varakärjet. 24 kpl
. . . . **26-9952** **1,99**



Boulesarja 6 (2 x 3) boulekuulaa, virallinen koko ja paino. Toimitetaan kätevässä laukussa. **45-663** **10,99**



Viheriön tasoitin Messinkiä. Merkintänapilla. **45-973** **2,49**



Baseball-sarja Muovinen neopreenillä päällystetty maila. Pituus 53 cm. Mukana pallo.
. . . . **45-753** **14,99**



Hyppynaru 2,3 m Kestävä 2,3 metriä pitkä hyppynaru. Kahvat PP-muovia. Himmeä naru ftalaatitonta PVC-muovia. Väreinä keltainen, vihreä, sininen ja roosa.
. . . . **14-790** **3,49**

Hyppynaru 4 m Kiiltävä 4 metriä pitkä hyppynaru. Kahvat PP-muovia, naru ftalaatitonta PVC-muovia. Väreinä vihreä, sininen ja vaalea lila. **14-791** **3,99**



Sukellusmaski ja snorkkeli Vapaasukellussarja, aikuisten koko. Maskissa karkaistu lasi, runko silikonikumia ja ABS-muovia. Säädettävä hihna. Taipuisa snorkkeli, jossa tyhjennysventtiili ja roiskesuojus. Suukappale silikonikumia. . . . **45-897** **26,90**



Sukellussarja Junior Maskissa karkaistu lasi, runko silikonia ja ABS-muovia. Taipuisa snorkkeli, jonka suukappale silikonikumia. Umpikantaräpylät (koot 36–38). Toimitetaan olkahihnallisessa muovilaukussa, jossa tuuletusreiät ja vetoketju.
. . . . **45-896** **26,90**

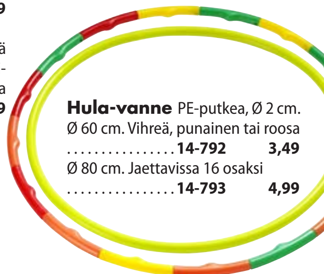


Frisbee, pehmeä Vaahtokumimateriaalia. Soveltuu mainiosti aloittelijoille.
. . . . **45-779** **3,99**

Frisbee Ø 255 mm. Paino: 140 g.
. . . . **45-747** **3,99**



Jalkapallo, muovia Paino: 230 g. Saatavana eri värejä. **45-949** **3,29**



Hula-vanne PE-putkea, Ø 2 cm.
Ø 60 cm. Vihreä, punainen tai roosa
. . . . **14-792** **3,49**
Ø 80 cm. Jaettavissa 16 osaksi
. . . . **14-793** **4,99**



Uimalasit Iskunkestävät huurtumattomat, joissa UV-suoja. **45-704** **5,99**



Uimarengas Uimarengas leikkeihin ja veteen totuttelemiseen. Ø 50 cm.
. . . . **45-918** **2,99**



Käsivarsikellukkeet Kellunta-apuväline opetettaessa uimaan. Kestävää vinyyliä. Turvalliset ilmaventtiilit. Kaksoisilmakammiot. 25 x 15 cm. **45-916** **1,99**

UUTTA

9,99

Pöytätennissarja 2 mailaa, 7 mm:n runko, pinnoite 1,8 mm:n vaahtokumi ja ITTF-hyväksyttyä kumia, 1 valkoinen ja 2 keltaista kahden tähden palloa. 14-758 9,99

Pöytätennispalloja, 6:n pakkaus 3 valkoista ja 3 keltaista 40 mm:n kahden tähden palloa. 14-760 2,19

Pöytätennissarja ja verkko 2 mailaa, 6 mm:n runko, pinnoite 1,8 mm:n vaahtokumi ja ITTF-hyväksyttyä kumia, 1 valkoinen ja 2 keltaista kahden tähden palloa, verkko kiinnikkeineen. 14-759 9,99

Koripallo Kumia.
Koko 5, roosa/musta, vihreä/musta 45-5841 6,99
Koko 7, sininen/musta, oranssi/musta 45-5842 7,69

Sulkapallosarja 2 alumiinista mailaa, 3 sulkapalloa, 1 verkko tolppineen, kentän merkintälinjat ja kotelo. . 45-661 19,99

Sulkapallot, 6:n pakkaus Muovia ja korkkia.................45-660 5,49

Koripallokori Verkko nailonia, rengas ja kiinnike metallia.........45-760 34,90
Koripallokorin verkko 45-761 4,49

Overgrip Tennis- ja sulkapallomailoihin. 3 rullaa, 110 x 2,5 cm. 14-309 2,19



Tennismaila
Alumiinia, ylisuuri kehys.
23". 5-8-vuotiaille. 14-305 10,99
25". 8-10-vuotiaille. 14-306 10,99
Grafiittia ja alumiinia.
27". Aloittelijoille ja kuntoilijoille. 14-307 19,99



Tennispallot, 4 kpl
ITF-hyväksytyt..........45-113 6,99

Tennispallot, pehmeitä, 12 kpl. Soveltuu aloittelijoille. 14-308 9,99



Tennisharjoitussetti Tennispallo, jossa 4,5 m kuminauha. Jalka täytetään hiekalla/vedellä. 45-366 2,99



Pehmotennissarja 2 muovista mailaa (54 x 23 cm) ja 1 pallo. ...14-310 2,99



9,99

Salibandymaila Varsi ja lapa kovamuovia. Donovan SS43, pehmustettu. 45-369 9,99
Pehmustettu kisamaila. Hiilikuituvarsi sileällä otenauhalla. Lapa kovamuovia. Kansainvälisen salibandyliiton hyväksymä 45-368 19,99



Salibandysetti Donovan TA35, junior Kovamuovia. 2 mailaa ja 1 pallo. Varren pituus: 67 cm. 45-371 9,99



Level Hiilikuituvarsi sileällä otenauhalla. Lapa kovamuovia. Kansainvälisen salibandyliiton hyväksymiä.
Nappulaliigaan. Varren pituus: 75 cm. 37-022 15,99
Junioreille. Varren pituus: 85 cm. 37-069 17,99



Salibandymaila Päällystetty kilpailumaila, ovaalinmuotoinen kahva. Hiilikuituvarsi sileällä otenauhalla. Lapa kovamuovia. Varren pituus: 100 cm. Kansainvälisen salibandyliiton hyväksymä. . 45-387 26,90



Salibandypallot, 4 kpl Kovamuovia. Kansainvälisen salibandyliiton hyväksymiä. 45-372 3,99

Alk. 5,49 kpl



Jalkapallo Synteettistä materiaalia.

Koko 5	45-584	10,99
Koko 4	45-585	10,99
Pienoispallo tekniikkaharjoitteluun	45-583	5,49



Pallopumppu, pienois- Teräksinen nippa. Pituus: 19,5 cm. . . . **45-948** **4,49**



Maalivahdinhanskat Kämmenen lateksi takaa hyvän pidon. Yläosa PVC-vaahtoa. Tarrakiinnitys ranteessa varmistaa istuvuuden.

5	14-434	10,99
7	14-435	10,99
9	14-436	10,99

Jalkapallosäärisuojat Suojaavat tehokkaasti sääriä. Pehmustettu nilkkasuojus. Kiinnitetään tarranauhalla. CE-hyväksyntä EN 13061:n mukaisesti.

XS	14-437	7,99
S	14-438	7,99
M	14-439	7,99



Pienoiskartio, 4 kpl Muovia. Ø 18,5 cm. Korkeus: 6 cm. **45-751** **3,99**



Merkintäkartio, 4 kpl Muovia. Korkeus: 15 cm. **45-752** **3,49**



Swingboard Uusi hauska liikkumisväline lapsille. Antaa liikuntaa ja parantaa koordinaatiokykyä. Lähtee vauhtiin, kun keinutetaan satulaa ja ohjaustankoa. Polyuretaanipyörät ja ABEC 5 -kuulalaakerit. Pyörien läpimitta: 68 mm. Enimmäiskuorma: 50 kg. **45-788** **44,90**

37,90



Luistimet/rullaluistimet, 2 yhdessä Monitoimiluistimia voi käyttää vuoden ympäri. Kengissä on muovikuori ja pehmeä nyörillä/kaksipuolisella tarrahihnalla sekä soljella varustettu yläosa. Valittavissa 5 kokovaihtoehtoa. Mukana alumiininen rullakisko, 78 mm:n PU-pyörät, jarru ja luistinterät.

Väri	Koko	Art.	Hinta
Roosa	28-32	14-464	37,90
Roosa	33-37	14-465	37,90
Roosa	38-42	14-466	37,90
Sininen	28-32	14-467	37,90
Sininen	33-37	14-468	37,90
Sininen	38-42	14-469	37,90



Rullalauta 7-kerroksista kanadanvaahteraa. Ø 54 mm:n pyörät massiivi-PU:ta, kovuus 90 A, ABEC 5 -kuulalaakerit. Grippiteippi 80 AB. Koko: 31 x 7,25". . . **37-137** **29,90**

Longboard 7-kerroksista kanadanvaahteraa. Koko: 38 x 9". Pyörät massiivi-PU:ta, kovuus 78 A, ABEC 7 -kuulalaakerit. 180 mm:n yleiskäyttöiset trukit. **37-237** **79,90**



Streethockey-sarja Sisältää muovisen kiinnitystapeilla varustetun maalin (91 x 49 x 67 cm), 2 kevyttä vankkaa mailaa, 2 palloa ja verkon. **45-582** **24,90**

Pienoisjalkapallosarja Sisältää 2 muovista kiinnitystapeilla varustettua maalia (78 x 68 x 53 cm), 4 pienoiskartiota, pallon (Ø 14 cm) ja pumpun pallon täyttämiseksi. **45-748** **29,90**



Jalkapallomaali Vakaa muovista valmistettu kiinnitysvaarnoilla varustettu jalkapallomaali. Mitat: 183 x 96 x 130 cm. **45-789** **44,90**



Potkulautapyörä Pyörissä ABEC-5 –kuulalaakerit ja umpipolyuretaanirenkaat.
5", 2:n pakkaus **45-703** **7,99**



Rullalautailu- ja rullaluistelusuojukset Sarjassa 2 polvisuojusta, 2 kyynärsuojusta ja 2 rannesuojaa. Juniorikoot S, M ja L. CE-merkitty.

S **37-333** **10,99**
M....................... **37-334** **10,99**
L **37-335** **10,99**







Rullalautailukypärä Rullalautailu- ja rullaluistelukypärä, ilmanvaihtoaukot. Kuori ABS-muovia. Iskunvaimennus: EPS-vaahtoa. Pehmeä pesunkestävä pehmuste. Mukana lisäpehmuste. CE-merkitty.

Maastokuviointi
XS/S **37-172** **15,99**
M/L..................... **37-173** **15,99**
XL/XXL.................. **37-174** **15,99**

Mattamusta
XS/S **37-175** **15,99**
M/L..................... **37-176** **15,99**
XL/XXL.................. **37-177** **15,99**

Vaaleanpunainen
XS/S **37-178** **15,99**
M/L..................... **37-179** **15,99**



Kickbike Sport 8" Terästä ja alumiinia. Säädettävä. Kokoontaitettuna helppo ottaa mukaan. Pyörissä ABEC 5 –kuulalaakerit ja umpipolyuretaanirenkaat. Takapyörässä jalkajarru. Rullat: 200 mm. Mitat, auki taitettuna: 860 x 330 x 1010 mm. Paino: 5,3 kg. Enimmäiskuorma: 100 kg.
.... **45-966** **59,-**

19,99



Kickbike Basic Pelkistetty ja vakaa aloittelijoille tarkoitettu malli. Alumiinia ja terästä. Kokoon taitettava. Pyörät umpipolyuretaania, 125 mm edessä ja 100 mm takana. ABEC 5 -kuulalaakerit. Mitat auki taitettuna: 650 x 290 x 845 mm. Paino: 2,3 kg. Enimmäiskuorma: 50 kg.
.... **45-787** **19,99**

ALENNETTU HINTA!



Kickbike Stunt 5" Vankkatekoinen tavallisia kickbike-lautoja kestävämpi malli soveltuu temppujen tekemiseen. Valmistettu erittäin kestävästä lentokoneissa käytettävästä metalliseoksesta. 125 mm:n polyuretaanipyörät ja ABEC 5 -kuulalaakerit. Jalkajarrulla varustettu takapyörä. BMX-tanko. Mitat: 80 x 65 x 40 cm. Paino: 3,3 kg. Enimmäiskuorma: 100 kg.
.... **45-967** **44,90**



Kickbike Classic 5" Alumiinia ja terästä. Säädettävä ja kokoon taitettava. Pyörissä ABEC 5 -kuulalaakerit, umpipolyuretaanirenkaat. Jalkajarrulla varustettu takapyörä. Pyörät: 125 mm. Mitat auki taitettuna: 715 x 335 x 892 mm. Paino: 3,1 kg. Enimmäiskuorma: 100 kg.
Musta.......... **45-964** **29,90**
Vihreä **45-965** **29,90**

44,90



Harjoittelupolkupyörä, puuta Puinen runko, 12 tuuman ilmatäytteiset renkaat. Ennimäiskuorma: 30 kg. Mitat. 84 x 31 x 57 cm. Paino: 3,5 kg.
................................**45-619** **44,90**



Harjoittelupolkupyörä 10" Vakaa harjoittelupolkupyörä. 10 tuuman vaahtorenkaat. Käännettävä teräsrunko, 2 korkeusvaihtoehtoa.
Valkoinen/roosa **27-1240** **39,90**
Musta/punainen........................**27-1241** **39,90**



Harjoituspolkupyörä 12" Harjoituspolkupyörä ilman polkimia ja ketjuja. Lapsi ottaa vauhtia ja jarruttaa jaloilla. Hän oppii löytämään tasapainon ilman apupyöriä eli pyöräilemään luonnollisella tavalla. Alumiinirunko. 12" ilmarenkaat. Takana rumpujarru. Enimmäiskuorma: 30 kg. Mitat: 85 x 39 x 54 cm. Paino: 3,2 kg.
Vihreä **45-725** **54,-**
Roosa.................................**14-317** **54,-**



22,90



Kävelyopetteluauto Muovia. Ohjauspyörä ja äänimerkki. Yli 2-vuotiaille. Enimmäiskuorma: 25 kg.
......................................**37-138** **22,90**



Potkulauta Vakaa lasten käytössä teräsrakenteen ja 3 pyörän ansiosta. Edessä pieni muovikori. Noin 3 vuoden iästä alkaen. Suurin paino: 20 kg
Sininen **45-669** **19,99**
Pinkki................................**45-618** **19,99**



Kärryt Runko maalattua teräsputkea. Lava vaneria. Irrotettavat päädyt. Ilmakumipyörät. Maks. kuorma: 50 kg. Mitat: 930 x 600 x 580 mm. Paino: 16,5 kg. **14-323** **54,-**

199,-



Sähkökäyttöinen mönkijä 5–9-vuotiaille. Enimmäiskuorma: 50 kg. Eteenpäin (noin 2,5–7 km/h, ykkös- ja kakkosvaihde) ja taaksepäin. Kaasupoljin. Ladattava paristo, 2 kpl 6 V, 12 Ah. Laturi: 12 V, 1000 mA. Latausaika: 10 h. Käyttöaika: n. 45–60 min. Mitat: 120 x 75 x 89 cm. Paino: 20 kg. **37-0350** **199,-**



Sähkökäyttöinen mönkijä, Mini Sähkökäyttöinen mönkijä pienimmille eli 3–5-vuotiaille. Kuljettajan enimmäispaino: 25 kg. Voidaan ajaa eteen- ja taaksepäin. Kaasupoljin. Runko kestävää joustavaa polypropeenia, muovipyörät. 6 voltin ladattava akku. Paino: 6,9 kg. Mitat: 765 x 446 x 512 mm. Nopeus: 2-3 km/h.

Musta................................ **45-542** **65,-**
Pinkki................................ **45-543** **65,-**

44,90



Sähkökäyttöinen moottoripyörä, lapsille Sähkökäyttöinen moottoripyörä yhdelle 3–5-vuotiaalle lapselle. Kuljettajan enimmäispaino: 25 kg. Voidaan ajaa eteen- ja taaksepäin painamalla kaasupoljintaa. Mukana ladattava 6 voltin akku ja laturi. Paino: 4,1 kg. Mitat: 620 x 410 x 420 mm. Nopeus eteenpäin: 1,8–2,5 km/h................. **45-662** **44,90**



Traktori etukuormaajalla Muovia. Ohjauspyörä ja koteloitu ketjuveto. Etukuormaajaa ohjataan vivuilla. Mitat: 113 x 46 x 63 cm. Kuljettajan enimmäispaino: 30 kg. Paino: 9 kg. Yli 3-vuotiaille. **37-056** **79,-**



Polkuauto Vankka teräsrakenne. Koteloitu ketjuveto. Leveät renkaat ja käsijarru.
.... **26-990** **49,90**



Jooga-/Fitnessmatto Toimitetaan kätevässä olkahihnallisessa kotelossa. Mitat: 1830 x 610 x 5 mm. **14-254** **9,99**



Treenimatto EVA-vaahtoa. 4 osaa. Kunkin osan koko on 61 x 61 x 1,2 cm. Voidaan myös käyttää suojamattona kuntoilulaitteiden alla tai kuntoiltaessa. **14-754** **12,99**



Kuntoilupyörä Vatsan, selän, käsivarsien ja olkapäiden treenaamiseen tehokkaasti. Auttaa kehittämään tasapainoa, koordinaatiota ja voimaa. Kaksi Ø 18 cm:n pyörää vakauden lisäämiseksi. **14-251** **5,99**



Etunojapunnerruskahvat, 2 kpl Kumipintaisista kahvoista saa hyvän otteen. Käsi- ja rintalihasten harjoittamiseen. Suurin paino 100 kg. **14-249** **6,99**



Jumppapallo Korkealaatuinen, anti-burst-toiminto. Vatsan, selän, lantion ja keskivartalon treenaamiseen tehokkaasti. Kotikäyttöön. Voidaan käyttää jakkarana. Kestää jopa 200 kilon kuormitusta.

Ø 65 cm........ **14-755** **9,99**
Ø 75 cm........ **14-757** **10,99**

4,49



Pienoishierontalaite Kolme pehmeää tärisevää tyynyä hierovat helposti ja mukavasti esimerkiksi selän, niskan ja olkapäiden lihaksia. Pienikokoinen, helppo kuljettaa mukana. Saa virtaa kolmesta AAA-paristosta (ei mukana). Korkeus: 11 cm. **14-756** **4,49**



Hyppynaru, jossa laskuri Laskuri näyttää 0–999 hyppyä. Pehmeät kädensijat, säädettävä narun pituus. Kokonaispituus: 250 cm. **14-284** **3,99**



Fitnessnauha Kätevä ja helppokäyttöinen kuntoiluväline kehon monien osien harjoittamiseen. TPR-materiaalia. Keskitasoisille kuntoilijoille. Pituus 140 cm, muoviset kahvat molemmissa päissä. **14-253** **4,99**



Jalkapainot, 2 kpl. Kiinnitetään jalkoihin tarranauhoilla. Jalkalihasten kasvattamiseen tehokkaasti. Paino: 1 kg/kpl. **14-252** **7,99**



Kävelysauvat, teleskooppimalli Säädettävä rannetuki ja vaimennusmekanismi. Kumitassut, teräskärjet liukkaalle alustalle sekä erikoiskumitassut asfaltille. Pituus: 105–140 cm. **45-5711** **15,99**

Kävelysauvat, hiilikuitua Säädettävä rannetuki ja vaimennusmekanismi. Kumitassut sekä teräskärjet liukkaalle alustalle. Kumipintainen kädensija suojaa kylmyydeltä.

110 cm........ **37-007** **12,99**
115 cm........ **37-008** **14,99**
120 cm........ **37-009** **14,99**
125 cm........ **37-010** **14,99**



Kumitassut, 2 kpl Asfaltille ja muille koville alustoille. Sopivat kävelysauvoihin 37-007–37-010. **37-006** **2,99**

Kumitassut, 2 kpl Asfaltille. Sopivat kaikkiin Bilteman kävelysauvoihin. **45-8351** **3,49**



Teräskärjet, 2 kpl Liukkaalle alustalle. Sopivat kävelysauvoihin 37-007–37-010. .... **37-076** **5,99**

11,99



Digitaalinen askelmittari Digitaalinen liiketunnistin varmistaa parhaan tarkkuuden. Näyttää askelien määrän, etäisyyden, nopeuden, kalorien kulutuksen ja ajan. Ajanottokello. 7 päivän muisti. **14-750** **11,99**



Levytankosarja 150 cm:n levytankosarja, kokonaispaino 25 kg, 2 x 5 kg ja 4 x 2,5 kg. Painot ovat yhteensopivia tuotteiden 14267/14250 kanssa. Mukana 2 lukkomutteria turvallisuuden varmistamiseksi. Toimitetaan kätevässä muovilaukussa. **14-753** **65,-**



Painosarja, 10 kg Käsipainoihin tai levytankoon. Toimitetaan kätevässä muovilaukussa. 4 kpl 2,5 kilon painoa. **14-267** **19,99**



Käsipainosarja Yhteispaino 15 kg. 2 lukkomuttereilla varustettua 2,5 kg:n käsipainotankoa. 8 kpl 1 kg:n ja 4 kpl 0,5 kg:n painoja. Toimitetaan kätevässä muovilaukussa. **14-250** **39,90**



Käsipainot Kumipinta tekee käyttämisestä mukavampaa.

2 x 1 kg	**14-747**	**5,49**
2 x 2 kg	**14-748**	**8,99**
2 x 3 kg	**14-749**	**12,99**



Sormienvahvistaja Vahvistaa kyynärvartta ja rannetta. **14-752** **4,49**

129,-



Kuntopyörä Helppokäyttöinen magneettinen vastus. Näyttö osoittaa ajan, nopeuden, välimatkan, pulssin ja kalorienkulutuksen. **14-527** **129,-**



Nyrkkeilyhanskat Synteettistä materiaalia. Tarrahihna parantaa istuvuutta.

M	**14-282**	**21,90**
L	**14-283**	**21,90**

Hiekkasäkki Tukeva ja kestävä. Mukana ripustusketjut. Paino: 13 kg. Korkeus: 80 cm. Ø 30 cm. . . . **14-266** **39,90**



Juoksumatto Vankka, kestävä moottori (suurin teho 2,25 hv). Juoksualusta: 120 x 40 cm. Käyttäjän enimmäispaino: 120 kg. Nopeus: 1-16 km/h. Ohjauspaneeli ja LCD-näyttö, joka osoittaa nopeuden, kaltevuuden, matkan, ajan, kalorienkulutuksen ja sykkeen. 7 valmista harjoitusohjelmaa. Automaattinen kaltevuuden säätö, enintään 12 %. Kuljetuspyörät. Juoksumatto on helppo taittaa auki ja säilyttää. Koko kiinni taitettuna: 81 x 74 x 160 cm (p x l x k) Koko avattuna: 166 x 74 x 128 cm (p x l x k) Kokonaispaino: 64 kg. **14-526** **499,-**



Leikkimatto Pesu lämpötilassa 30 °C. Mitat: 100 x 120 cm. **45-968** **14,99**



Auto 1:24 Metallia ja muovia. Pituus: 17–21 cm. Myydään kappaleittain. **45-722** **7,99**



Lennokki Laukaistaan lentoon kuminauhalla. Mitat: 17 x 15 cm. 2 kpl **45-091** **1,99**

Lennokki, jumbo Mitat: 40 x 40 cm. **85-787** **2,29**



Moottoripyörä 1:18 Metallia ja muovia. Pituus: 13 cm. Myydään kappaleittain. **45-723** **4,49**



Pienois-Monstertruck, 4-veto Voidaan työntää tai ajaa moottorilla, joka saa virtaa AAA-paristosta (ei mukana). Kulkee jyrkissäkin mäissä tehokkaan moottorin ja nelivedon ansiosta. Saatavana useita eri värejä. Pituus: 13 cm. **45-829** **5,49**



Autot, 15 kpl Valettua metallia ja muovia. Eri malleja. Pituus: n. 7 cm. **45-735** **13,99**





Työkoneet, 5 kpl Eri malleja. Pituus: n. 7 cm. **45-067** **4,99**



Auto 1:24 .... **45-886** **10,99**

Poliisiautot, 5 kpl Valettua metallia ja muovia. Pituus: n. 7 cm. **45-736** **7,49**



Matkapelit Shakki, tammi, backgammon, kiinanshakki, fia ja pelikortit. Magneettiset nappulat. Taittuu säilytyslaatikoksi. Pelilaudan koko: 175 x 175 mm. . . . **45-242** **4,49**



Korttipakat, 2 kpl Muovilaatikossa. **45-092** **1,99**



Laivanupotus Matkapeli 2 hengelle. Magneettiset nappulat. Taittuu säilytyslaatikoksi. Pelikentän koko: 140 x 140 mm. **45-243** **3,49**



Infrapunaohjattava kuorma-auto Käytettäväksi sisätiloissa. Kaikkia toimintoja ohjataan infrapunakaukosäätimellä. Ohjaus: eteen, taakse, oikealle, vasemmalle. Ohjataan mukana toimitettavalla tai nosturisarjan 45-825 kaukosäätimellä. Paristot (hankittava erikseen): 3 x 1,5 V AA (auto) ja 3 x 1,5 V AAA (kaukosäädin). Mitat: 10 x 15 x 20 cm. **45-826** **22,90**



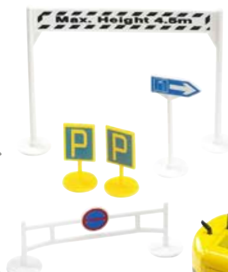
Infrapunaohjattava nosturisarja Käytettäväksi sisätiloissa. Kaikkia toimintoja ohjataan infrapunakaukosäätimellä. Nosturin osia voidaan siirtää pysty- tai vaakasuunnassa tai pyörittää. Mukana nosturin varusteita. Paristot (hankittava erikseen): 3 x 1,5 V AA (nosturi) ja 3 x 1,5 V AA (kaukosäädin). Korkeus: 68 cm. **45-825** **44,90**



Perävaunullinen traktori Valettua metallia ja muovia. Yksi traktori ja yksi perävaunu. Kokonaispituus: 46 cm. **45-771** **12,99**













Tietyösarja Muotoon valettua metallia ja muovia. Sisältää 6 erilaista tienrakennusajoneuvoa varusteineen. **45-770** **19,99**



Radio-ohjattava auto 1:16 Kestävä radio-ohjattava auto. Auto saa virtaa 4 AA-paristosta ja käsiohjain 2 AA-paristosta. Pituus: 29 cm. 2 eri väriä. Valittavana 27 MHz tai 40 MHz. **45-817** **18,99**



RC Monster truck 1:15 Mittakaava 1:15. Auto ja lähetin toimivat yhteensä seitsemällä 1,5 V AA-paristolla (hankittava erikseen). Nopeus: n. 12 km/h. Pituus: 31 cm. Valittavana 27 MHz tai 40 MHz. Kaksi värivaihtoehtoa. **45-828** **39,90**



RC Monstertruck Hummer H2 Mittakaava 1:26. Suurin nopeus: n. 7 km/h Toimii neljällä 1,5 V AA-paristolla (hankittava erikseen). Lähettimeen tarvitaan 9 V paristo (hankittava erikseen). Pituus: 23 cm. Valittavana 27 MHz tai 40 MHz. Harmaa tai keltainen. **45-827** **22,90**

(1) Saapuu lokakuussa



Radio-ohjattava hyrräauto Radio-ohjattava hyrräauto kääntyy oikealle tai vasemmalle, tekee voltteja ja pyörähtää 360˚. ABS-muovia, PVC-pyörät. 27 MHz. Auton paristot: 6 ladattavaa AA-kokoista NiMh-paristoa (ei mukana Lähettimen paristo: 1 x 9 V NiMh (ei mukana). Mitat: 190 x 185 x 75 mm. **45-743** **11,90**



Radio-ohjattava Super Drift Radio-ohjattava pienoisurheiluauto. Digitaalinen suhteellinen ohjaus varmistaa parhaan hallinnan. Mukana 4 vararengasta normaaliin ajoon, 1 varakori ja 6 kartiota. Saa virtaa 6 AA-paristosta (ei mukana). Lähettimeen tarvitaan 9 voltin paristo (ei mukana). Suurin nopeus: 10 km/h. Pituus: 23 cm. .. **45-814** **29,90**



Radio-ohjattava moottorivene Pituus: 46 cm. Ohjaus: eteen, taakse, oikealle, vasemmalle. Taajuudet 27 MHz ja 40 MHz (50/50). Veneen paristot: 4 x AA (ei mukana). Lähettimen paristot: 2 x AA (ei mukana). .... **28-738[1]** **39,90**



Radio-ohjattava pienoismalli Helposti ohjattava ja vakaa, viritystoiminnolla varustettu, hyvä tarkkuus ja nopeuden hallinta ulko- tai sisäkäytössä. Lentokone lähtee lentoon kädestä ja sitä ohjataan 2-kanavaisella lähettimellä. Lentokoneessa on sisäänrakennettu litiumpolymeeriakku. Lähettimessä 6 x AA-paristot (ei mukana). 27 Mhz. Yli 8-vuotiaille.

Radio-ohjattava R/C X-Twin Jet -lentokone **45-7660** **26,90**

Radio-ohjattava R/C Classic Trainer -lentokone **45-7670** **26,90**



Radio-ohjattava helikopteri, jossa on kamera Gyroskooppi takaa vakaan lennon ja laajakulmakamera (100°) laadukkaat kuvat ja videon. Muisti: 64 Mt. Tallennuskapasiteettia voidaan lisätä MicroSD-korttiliitännän ansiosta. Kuvien siirto onnistuu helposti mukana toimitettavalla USB-kaapelilla. 2,4 GHz, jopa 10 helikopterin kauko-ohjaus. Helikopterin akku: ladattava litiumpolymeeriakku. Paristot, lähetin: 6 AA-paristoa. Sopii yli 10-vuotiaille lapsille. ... **28-741[1]** **59,90**



RC IR -helikopteri, 3 kanavaa 3 kanavaa. Lentää vakaasti ja tarkasti gyroskoopin ansiosta. Yli 10-vuotiaille. Paristot: 6 x AA lähettimessä (ei mukana). Helikopterissa on ladattava Li-poly-akku. .... **28-739[1]** **29,90**



RC IR -helikopteri, 2 kanavaa 2 kanavaa. Yli 10-vuotiaille. Paristot: 6 x AA lähettimessä (ei mukana). Helikopterissa on ladattava Li-poly-akku. .... **28-740[1]** **19,99**

Paristot, sivu 470.

34,90

Junarata, 100 osaa Puuta. Sisältää junan vaunuineen, raiteet, siltoja, tasoristeys, rakennuksia, autoja ym. Yli 3-vuotiaille. **45-050** **34,90**

10,99

Sähköveturi Sopii eri valmistajien puujunaratoihin. Voidaan ajaa eteen- ja taaksepäin. Painike veturin pillille. Toimii yhdellä AAA-paristolla (ei sisälly). **45-121** **10,99**

Varusteita junarataan 45-050

1	Kaarteet, lyhyet. 4 kpl.	**45-0508**	2,49
2	Raiteet, lyhyet. 4 kpl. .	**45-0506**	1,99
3	Raiteet, pitkät. 4 kpl.. .	**45-0507**	3,99
4	Risteys	**45-0511**	1,79
5	Vaihteet, 2-raiteiset, 2 kpl.	**45-0512**	4,99
6	Vaihteet, 3-raiteiset, 2 kpl.	**45-0513**	4,99
7	Kaarteet, pitkät. 4 kpl.	**45-0509**	3,99
8	Mäki, 2 kpl.	**45-0516**	3,99
9	Kääntölevy	**45-290**	2,99
10	Veturi ja vaunut.....	**45-0501**	5,99
11	Autosarja, 3 kpl.	**45-0505**	3,99
12	Jäteautot, 2 kpl.....	**45-286**	2,99
13	Talosarja, 4 kpl......	**45-0502**	2,49
14	Ikkunallinen tunneli	**45-291**	5,49
15	Tunneli	**45-288**	5,99
16	Veturitalli	**45-292**	13,99
17	Silta	**45-297**	5,99
18	Kaksoisriippusilta...	**45-293**	13,99
19	Silta jossa kaiteet...	**45-0518**	2,49
20	Silta perustuksineen	**45-0515**	5,99
21	Raiteet, 2-kerroksiset.	**45-0517**	5,99
22	Tasoristeys.........	**45-0510**	3,99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

Puiset rakennuspalikat, 100 kpl Eri muotoisia värillisiä ja puunvärisiä rakennuspalikoita. **HUOM!** Sisältää pieniä osia. **45-049** **15,99**



Muovieläimiä Muovisangossa.
Maatilan eläimiä varusteineen, 22 osaa 45-084 11,99
Villieläimiä varusteineen, 21 osaa 45-085 11,99
Dinosauruksia varusteineen, 29 osaa 45-956 12,99



Ruokasarja Sarjassa muovisia hedelmiä, vihanneksia, ruokaa ja elintarvikepakkauksia. 45-849 10,99



Kassakone Sähkötoiminen kassakone. Pienoislaskin, mikrofoni ja kaiuttimet. LCD-näyttö. Mukana leikkirahaa ja muita tarvikkeita. Saa virtaa kahdesta 1,5 voltin AA-paristosta (ei mukana). 45-528 13,99



Muovieläimiä, mini Mukana tarvikkeita.
Villieläimiä. 17 osaa. 45-957 5,49
Maatilan eläimiä. 16 osaa. 45-958 5,49
Dinosauruksia. 19 osaa. .. 45-959 5,49



Puuhelmet Eri muotoisia. N. 600 kpl. 4 kuminauhaa kaulakorujen, rannekorujen ym. valmistukseen. Läpinäkyvässä kannellisessa muoviastiassa. 45-149 11,99



Sangollinen helmiä, 15 000 kpl. Muovia. 3 levyä. 45-522 10,99





Hedelmäkori 8 erilaista muovihedelmää. 28-542 3,49



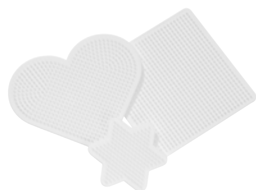
Labyrinttipalapeli Aseta oikea pää oikealle eläimelle. 9 erilaista päätä, joita voi siirtää uraa pitkin. Mitat: 40 x 30 x 3 cm. 45-993 6,99



Kalapeli Puuta. 9 kuviosahattua eläinhahmoa, joita ongitaan magneettiongella. Mitat: 22,5 x 30 cm. 85-782 4,49



Sangollinen helmiä Yli 2000 eri muotoista muovihelmeä. 2 m muovinyöriä ja 2 m joustavaa nyöriä kaulakorujen, rannekorujen ym. tekemiseen. 45-039 14,99



Helmilevyt, 3 kpl 3 eri kokoa ja muotoa. 45-523 4,29



Kahviastiasto muovia Kahvikannu varusteineen, 4 kuppia, lautasta ja lusikkaa. 45-670 10,99



Pellekellopalapeli Puuta. Pelle on viisari ja numerot palapelin paloja. Ø 30 cm. Ei alle 3-vuotiaille. 45-991 4,99



Helmisetti Helmiä, lankaa ja koukut kaulakorujen, rannekorujen ja korvakorujen tekemiseen. 85-799 14,99



Kylpylelujen säilytyssammakko Irrotettava verkkotasku, jonka kokoa voidaan säätää lelumäärän mukaan. Tasku kestää konepesun. 4 imukuppia seinälle kiinnitystä varten. 28-315 5,99

Uimalelut Muovia. Sammakko, ankka, virtahepo, kilpikonna. 45-732 4,99



Leivontasarja lapsille Hauska leivontasarja, jotta lapset voivat osallistua leivontaan. Sisältää 8 osaa. Silikoni on hyväksytty elintarvikekäyttöön. Kestää konepesua ja uunissa jopa 240 asteen lämpötilaa. 85-1204 6,99



Naamiaispuku 3-5-vuotiaille. 100 % polyesteria.

Ritaripuku, mukana miekka ja kilpi.	45-630	12,99
Merirosvopuku, mukana hattu ja sapeli	45-631	12,99
Prinsessapuku, mukana tiara. 110 cl. 100 % puuvillaa	45-632	12,99



Pehmoeläimet Liekinkestävää materiaalia. Silmät muovia, eivät lähde irti.

Kissa, korkeus 22 cm	45-644	6,49
Koira, korkeus 24 cm	45-645	6,49
Apina, korkeus 22 cm	45-646	7,49
Nalle, korkeus 19 cm	45-647	6,49
Tiikeri, korkeus 22 cm	45-648	6,49



Pehmoeläimet Liekinkestävää materiaalia. Silmät muovia, eivät lähde irti. Voidaan pestä. CE-merkitty.

Kirahvi, 24 cm korkea	28-723	3,99
Norsu, 24 cm korkea	28-724	3,99
Apina, 24 cm korkea	28-725	3,99
Hevonen, 23 cm korkea	28-729	5,99



Kampauspää Nukenpää, jolla on pitkät, kaksiväriset hiukset, joita voi kammata ja joilla voit harjoitella kampauksia. Mukana papiljotteja, hiuspinnejä, kampa, silkkinauhaa ym. **45-086** **10,99**



Yhdistelmänukenvaunut Irrotettava kantokassi ja erillinen hoitolaukku. Säädettävä työntöaisa ja selkänoja, jousitus sekä tahattoman kokoontaittumisen estävä turvamekanismi. CE-merkitty. . **45-466** **36,90**

Nukke laukussa Muovia. Ruskeat tai vaaleat hiukset. Mukana asusteita. Roosa tai sinipunainen muovilaukku, pyörät ja teleskooppikahva. Korkeus, nukke: 25 cm. **45-247** **12,99**

Sateenvarjorattaat Kokoontaitettavat. Muovipinnoitettua Ø 13 mm teräsputkea. Muovipyörät. Mitat: 27 x 48 x 57 cm. **45-047** **9,99**



Äänteleva nukke 5 erilaista ääntä ja 8 tarviketta. Pehmeä vartalo. Kädet, jalat ja pää muovia. Irrotettavat vaatteet, väreinä roosa, sininen tai beige. Korkeus: 41 cm. **45-734** **17,99**



Kenkä- ja tiarasarja Sarjassa tiara ja korkeakorkoiset kengät. Muovia. Yksi koko. Saatavana vaaleanpunaisena ja sinipunaisena. Kenkien pituus: 19,5 cm. **45-885** **5,49**



Nukke turvakaukalossa Nuken pituus: 35 cm. Turvakaukalo muovia, riisuttava asu. Myös sinisenä. ... **45-819** **13,99**



Ruutuhyppymatto Vaahtomuovia. Helppo kasata ja purkaa. Levyn koko: 32 x 32 x 0,7 cm. **45-879** **9,99**



Muovailuvaha Uudelleen käytettävä. 24 tankoa (1000 g). **26-984** **3,99**



Muovailuvaha 12 tankoa. 26 muoviosaa hahmojen koristeluun. . . **28-318** **4,49**



Liidut, 90 kpl Muovisangossa, jossa kansi ja sanka. Pituus: 9 cm. . . . **85-808** **4,99**



Tussia 100 kpl 50 eriväristä tussikynää kaikille piirtämisen ystäville. **28-237** **6,99**



Huopakynät, 12 kpl Eri värejä. Vesiliukoinen väri, joka lähtee pesemällä tekstiileistä. **26-205** **1,99**

Tekstiilikynät, 10 kpl Esimerkiksi T-paitojen kuvioimiseen. Saat parhaat tulokset 100 %:n puuvillalle. **26-204** **2,99**



Vesivärit ja sivellin 12 väriä ilman vaarallisia aineosia: vaaleankeltainen, sininen, liila, musta, valkoinen, vaaleanvihreä, oranssi, roosa, ruohonvihreä, fuksia, vaaleansininen, ruskea. Soveltuvat lasten käytettäviksi. **28-721** **2,19**

Vesivärit 24 väriä ja sivellin käytännöllisessä muovilaatikossa. Myrkyttömät värit soveltuvat lasten käyttöön. **28-722** **3,69**



Kuviosakset Kahvat ABS-muovia. Terä ruostumatonta terästä. 8 vaihtoterää erilaisten kuvioiden leikkaamiseen. **45-087** **5,99**



Värikynät, 24 kpl **28-140** **3,29**



Taiteilijasetti, 56 osaa 12 tussia, 12 pastelliliitua, 12 vahaliitua, 12 värikynää, 4 liitintä, viivain, terotin, pyyhekumi, lyijykynä. **85-798** **4,49**



Piirustustaulu Maalatulla puukehyksellä varustettu liitutaulu, magneettinen valkotaulu, laskuharjoituskehys, viisareilla varustettu kello ja liitulaatikko. Mukana liidut, sieni sekä magneettiset kirjaimet ja numerot. Kokonaismitat ilman nuppeja: 50 x 30 x 95 cm. Piirustusalue: 40 x 30 cm. **45-633** **24,90**



Ikkunakynät, 6 kpl Kirjoittavat ikkunaan, lasiin, peileihin jne. Helppo pyyhkiä pois. **28-317** **2,49**



Kiiltoliimatuubit, 12 kpl Eri värejä. Kussakin tuubissa 10,5 ml. Korttien, lasin, tekstiilien yms. koristelemiseen. . **28-756** **4,49**



Piirustuspaperi, valkoinen, A3 50 A3-kokoista arkkia. 120 g/m². Liimattu ylälaidasta. Taustapuolella tukikartonki. **28-230** **5,49**

Piirustuspaperi, värillinen, A4 Yhteensä 60 A4-kokoista arkkia. 6 väriä: vaaleanpunainen, vihreä, liila, sininen, punainen ja keltainen. 120 g/m². Taustapuolella tukikartonki. **28-233** **2,49**

Piirustuspaperi, valkoinen, A4 100 A4-kokoista arkkia. 120 g/m². Taustapuolella tukikartonki. **28-229** **2,49**



Taululiiidut, 10 kpl Eivät pölyä. Pituus: 8 cm.
Valkoinen **28-020** **0,59**
Värilliset **28-021** **0,59**

Asfalttiliidut, 20 kpl Jälki huuhtoutuu pois sateessa. Kannellisessa muovisangossa. **28-321** **2,29**



Piirustustaulu, 2 kpl Väritaulut. Piirrä tauluun magnettikynällä ja -leimoilla (sis. pakkaukseen). Suuri: 43,5 x 36 x 3 cm. Pieni: 15 x 15 x 2,8 cm. **45-733** **12,99**



Piirustuspaperirulla 20 m² paperia maalaamiseen ja piirtämiseen. Leveys: 47 cm. Paino: 1,3 kg. **28-534** **3,99**

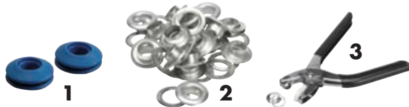


Kynäkotelo sisältöineen 5 lyijykynää, kynänteroitin, pyyhekumi ja 12 cm:n viivain.
Violetti. **28-398** **4,99**
Turkoosi **28-399** **4,99**



Kevytpeitteen reunaköysi 3-kertaista polypropeenia. Kelluva. Murtovenymä noin 30 %.

Ø	Pituus	Murturaja	Art.	Hinta
6 mm	30 m	500 kg	25-1009	3,29
8 mm	10 m	960 kg	25-1013	2,99
8 mm	30 m	960 kg	25-1010	5,49
10 mm	30 m	1425 kg	25-1011	7,99
12 mm	30 m	2030 kg	25-1012	9,99



1 Kiinnitysrenkaat, 10 kpl Muovia. Kevytpeitteisiin, markiisikankaisiin jne. Ulko-Ø, 31 mm, reiän Ø, 11 mm. **26-7661** 3,29

2 Kiinnitysrenkaat, 20 kpl Alumiinia.
Reiän Ø, 8 mm **12-1038** 1,69
Reiän Ø, 10 mm **12-1040** 2,29
Reiän Ø, 12 mm **12-1042** 2,49

3 Kiinnitysrengaspihdit Kiinnitysrenkaiden kiinnitykseen purje- ja telttakankaaseen, kevytpeitteisiin yms. Jousipalautetteiset kahvat. Pituus, 195 mm. Mukana 20 alumiinikiinnitysrengasta.
Reiän Ø 8 mm.. .... **12-1037** 5,99
Reiän Ø 10 mm. **12-1039** 5,99
Reiän Ø 12 mm. **12-1041** 5,99

Kevytpeite Lasikuituvahvisteista polyeteeniä. Alumiiniset kiinnitysrenkaat ja sisäänommeltu reunaköysi.

Oliivinvihreä

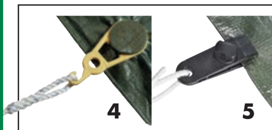
Koko	Paino	Art.	Hinta
1,60 x 1,85 m	90 g/m²	14-148	1,49
2,85 x 3,80 m	90 g/m²	14-149	4,99
3,80 x 5,70 m	90 g/m²	14-150	9,99
1,85 x 2,85 m	120 g/m²	14-151	3,99
2,85 x 4,75 m	120 g/m²	14-152	7,99
5,20 x 6,90 m	120 g/m²	14-153	19,99
4,85 x 9,80 m	120 g/m²	14-154	26,90

Valkoinen

Koko	Paino	Art.	Hinta
1,60 x 1,85 m	90 g/m	14-155	1,49
2,85 x 3,80 m	90 g/m²	14-156	4,99
3,80 x 5,70 m	90 g/m²	14-157	9,99
1,85 x 2,85 m	120 g/m²	14-158	3,99
2,85 x 4,75 m	120 g/m²	14-159	7,99
5,20 x 6,90 m	120 g/m²	14-160	19,99
4,85 x 9,80 m	120 g/m²	14-161	26,90

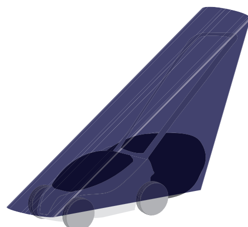
Kevytpeite Tukeva ja laadukas kevytpeite kudosvahvisteista PVC-muovia (650 g/m²). Kiinnitysrenkailla.
1,6 x 1,85 m **14-523** 19,99
2,5 x 3,0 m **45-300** 36,90
3,8 x 5,0 m **45-301** 79,-
5,0 x 7,0 m **45-302** 149,-
6,0 x 10,0 m **14-477** 219,-



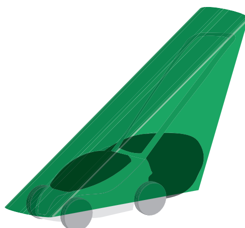


4 Pikakiinnitin, 4 kpl Muovia. Uudelleenkäytettävät. Kiinnityssilmukalla/-koukulla. Kevytpeitteiden yms. kiinnitykseen. **26-768** 4,99

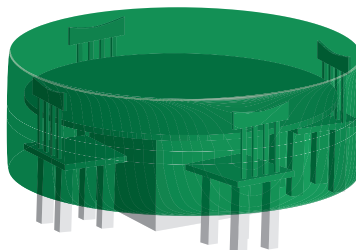
5 Kevytpeitekiinnittimet, 4 kpl Vahvistettua nailonia. Uudelleenkäytettävät. Kiinnityssilmukalla. Kevytpeitteiden, autopeitteiden yms. kiinnitykseen. .. **26-7681** 5,49

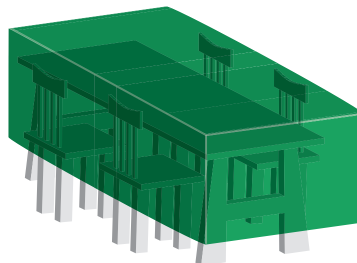


Suojapeite Suojaa pientä noin 2,5-4,0 hv:n ruohonleikkuria. Polyesteriä, alaosassa tukeva resorinauha. Mukana säilytyspussi. Koko 134 x 69 x 40 cm. **14-476** 8,99



Suojapeite Ruohonleikkurille. Mitat: 125 x 97 x 142 cm. Väri: vihreä. **14-171** 5,99



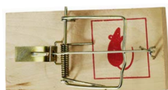


Suojapeite Huonekaluja varten. Reunaköysi. Väri: valkoinen.
Mitat: Ø 200 x 95 cm **14-172** 9,99
Mitat: 250 x 170 x 95 cm **14-173** 12,99





Säilytysrasia
1185 x 455 x 577 mm **20-236** 39,90
1250 x 540 x 615 mm **20-237** 49,90



Hiirenloukku, 2:n pakkaus Puuta. 85-594 0,99

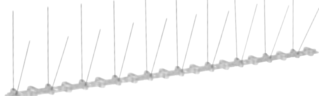


Hiirenloukut, 2 kpl Muovia. Mitat: 7,1 x 3,7 x 3,4 cm. 14-0301 3,99
Rotanloukku Muovia. Mitat: 13,2 x 5,2 x 5,2 cm. 14-0302 3,99



Aurinkokennokäyttöinen myyrienkarkotin Matalataajuinen ääni karkottaa myyrät ja muut jyrsijät alueelta. Lähettää maata pitkin kantautuvaa ultraääntä. Kaivetaan maahan sopivassa paikassa puutarhassa. Kattaa noin 600 m². Parhaat tulokset saavutetaan asettamalla myyrienkarkottimet 30 metrin välein. Ei läpäise rakennuksia eikä puutarhassa sijaitsevia esineitä. 44-956 16,99

Linnunpelätin Päästää vuorotellen kotkan kirkunaa muistuttavaa ääntä ja ultraääntä sekä säteilee valoa, joten linnut karkotetaan. Ne eivät rakenna pesiä linnunpelättimen lähialueelle. Kun vaihdat kolmen erilaisen tilan välillä, linnut eivät totu linnunpelättimeen. Saa virtaa aurinkokennojen avulla ladattavasta akusta tai verkkovirtaan yhdistettävästä muuntajasta. Mukana maakiinnitysteline ja ripustuslanka. 46-397 44,90



Lintupiikit Kiinnitetään katoille, ikkunalaudoille, valaisimiin, savupiippuihin, parvekkeiden kaiteille ja muihin rakennusten osiin, joilla linnut istuvat. Toimii mainiosti lokkeja, puluja ja variksia vastaan. Voidaan ruuvata alustaan, kiinnittää nauhan avulla tai asentaa saumausmassaa käyttämällä. 50 cm pitkä UV-säteilyä kestävä jalusta, 110 mm:n piikit ruostumatonta terästä. Pakkauksessa 10 osaa, kokonaispituus 5 metriä. Asennetaan enintään 245 mm leveisiin reunuksiin.
5 metriä, U2 (2 U-muotoista piikkiä) 87-8801 32,90
5 metriä, W3 (3 W-muotoista piikkiä) 87-8802 34,90
5 metriä, W5 (5 W-muotoista piikkiä) 87-8803 36,90



Julkisivulippu Polyesteriä. Pituus: 70 cm. Tanko maalattua terästä, pituus: 130 cm. Seinäkiinnike.
Ruotsi.................. 45-550 7,99
Norja 45-553 7,99
Suomi 45-551 6,99
Tanska 45-552 7,99



Lippu Kulutusta kestävää 100 % polyesteriä. Erittäin vahvatekoiset saumat, kestävä langa.

	Pituus	Art.	Hinta
Ruotsi	2,0 m	14-2600	15,99
Ruotsi	2,4 m	14-2601	18,99
Ruotsi	3,0 m	14-2602	24,90
Norja	2,5 m	14-2603	29,90
Norja	3,5 m	14-2604	39,90
Norja	4,0 m	14-2605	46,90
Tanska	2,25 m	14-2606	19,99
Tanska	2,75 m	14-2607	26,90
Suomi	2,5 m	14-2609	29,90
Suomi	3,0 m	14-2610	36,90



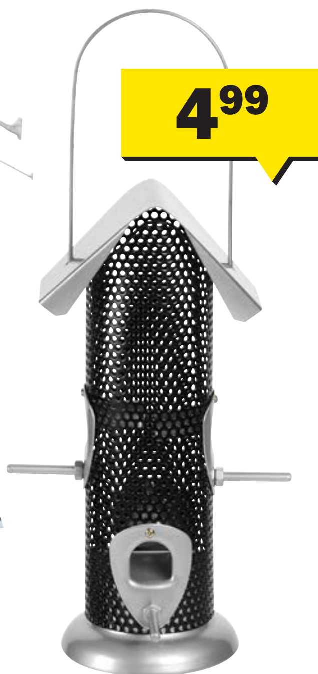
Viiri Kulutusta kestävää 100 % polyesteriä. Vahvistettu viirin selkä. Kestävät kiinnikkeet.

	Pituus	Tyyppi	Art.	Hinta
Ruotsi	2,0 m	Nauhaviiri	14-2612	7,99
Ruotsi	3,0 m	Nauhaviiri	14-2613	10,99
Ruotsi	4,0 m	Nauhaviiri	14-2614	13,99
Norja	3,0 m	Nauhaviiri	14-2615	16,99
Norja	4,0 m	Nauhaviiri	14-2616	19,99
Norja	4,5 m	Nauhaviiri	14-2617	26,90
Tanska	4,0 m	Ristiviiri	14-2618	9,99
Tanska	5,0 m	Ristiviiri	14-2619	11,99
Suomi	3,0 m	Ristiviiri	14-2621	16,99
Suomi	4,0 m	Ristiviiri	14-2622	19,99

Lippunaru Punottua polyesteriä. Sopii purjepaulaksi tai trimmausköydeksi. Ø 5 mm. Pituus: 25 m. Murtoraja: 270 kg. 25-1035 5,99



Lipun pidikkeet, 2 kpl Muovia. 45-560 2,99



Lintulauta 4 aukkoa. Metallia. Ø 70 mm, korkeus: 240 mm 14-052 4,99



Lintulauta, puutalo Siemenille. Mitat: 225 x 120 x 200 mm. 14-0204 7,99



Lintulauta, maalattu puutalo Siemenille. Mitat: 170 x 170 x 220 mm. 14-0200 8,99



Talipallonpidin Mitat: 110 x 190 mm. 14-0203 1,79

Metallinen lintulauta Pähkinöille. Mitat: 140 x 295 mm. 14-0202 5,49



Lintulauta
Metallia ja muovia. 3 aukkoa. Mitat: 16 x 16 x 35 cm. 14-227 10,99
Metallia. 2 aukkoa. Mitat: 20 x 20 x 28 cm. 14-228 14,99



Linnunpönttö Puuta, avattava etuosa. Kulkuaukon ympärillä on tikoilta suojaava metallilevy.

Korkeus	Sisäänkäyntiaukon Ø mm	Pohja, mm	Art.	Hinta
430	50	120 x 150	14-225	9,99
300	30	100 x 120	14-226	7,99



Puuralli, 5:n pakkaus Tukeva ja laadukas ritilä akaasiaa. Käsitelty mahonginväriseksi öljyllä. Alaosa UV-säteilyä kestävää muovia. Helat galvanoitua terästä. Parvekkeille, terasseille ja muuhun ulkokäyttöön. Mitat: 30 x 30 x 2,5 cm. **14-587** **10,99**



Postilaatikko Polyesterilakattua metallilevyä. Erittäin tilava. Mitat: 27 x 15 x 42 cm.
Hopea **14-076** **14,99**
Musta. **14-078** **14,99**



Ulkotuli, 6:n pakkaus Mukana kaksi tuulelta suojaavaa ja tulipalon vaaraa vähentävää kantta. Väri: ruskea. Vain ulkokäyttöön. Ø 95 mm. Palamisaika: 4–5 h/kpl.
. . . . **47-167** **3,69**

Ulkotuli maxi Väri: ruskea. Ø 150 mm. Palamisaika: 10 h. Vain ulkokäyttöön.
. . . . **47-168** **1,89**



Sinkkiruukku, 3 yhdessä Soikea sinkkiruukku, 40 x 12 x 3 cm, 3 ruukkua, korkeus 12 cm, Ø 13 cm. **14-595** **5,99**



Sinkitty sanko
2,5 l. **85-400** **2,99**
5 l **85-401** **3,99**
8 l **85-402** **4,99**



Rottinkiruukku Helppo käsitellä ja kestävä. Kestää UV-säteilyä, läpivärjättyä laadukasta rottinkia. Metallirunko, sisäruukku muovia. Sisä- ja ulkokäyttöön.
Mitat: 28 x 28 x 60 cm **14-584** **24,90**
Mitat: 28 x 28 x 40 cm **14-585** **19,99**



Puuralli, 30 x 30 cm, 5 kpl Alaosa UV-valonkestävää muovia. Parvekkeelle, puutarhaan, kylpyhuoneeseen jne. Hyvät vedenpoisto-ominaisuudet. Mitat: 30 x 30 x 1,5 cm. Erittäin hyvin säätä kestävää vankkaa öljyllä käsiteltyä tiikkiä.. . . . . **14-133** **19,99**



Maahan kiinnitettävä postilaatikko Polyesterilakattua metallilevyä. Muutettavissa viikkopostilaatikoksi (irrotettava välipohja). Lukittava luukku, 2 avainta. Mukana jalusta. Paino: 8,8 kg. Mitat: 38,5 x 29,5 x 100 cm.
Musta. **14-070** **59,90**
Hopea **14-071** **59,90**



Postilaatikko Polyesterilakattua metallilevyä. Mukana lukko ja 2 avainta. Sanomalehti mahtuu suuresta aukosta taitettunakin. Hopeanvärinen. Mitat: 32 x 15 x 47 cm.
. . . . **14-074** **22,90**



Postilaatikko Polyesterilakattua metallilevyä. Mukana lukko ja 2 avainta. Mitat: 32 x 13 x 38 cm.
Hopea **14-072** **17,99**
Musta. **14-073** **17,99**
Postilaatikkopylväs Maalattua teräsputkea. Yleiskäyttöinen, sopii useimpiin postilaatikoihin. Mukana 2 galvanoitua kiinnikettä sekä ruuvit. Kokonaispituus: 1500 mm. Ø 38 mm. **86-890** **14,99**



Valopetroli Aromaattivapaa. Valopetrolikeittimiin, ulkolamppuihin jne. 1 l.
. . . . **36-1542** **3,29**
Lamppuöljy Parafiinipohjainen. Öljylamppuihin ja lyhtyihin sisä- ja ulkokäyttöön. Tuottaa kirkkaan liekin ilman häiritsevää nokea tai hajua. 1 l. **36-1541** **3,99**



1 Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

2 Ulkotuliteline Metallia. Pitimen läpimitta: 12 cm.
Korkeus: 70 cm **47-059** **3,29**
Korkeus: 80 cm **45-529** **2,49**

Aurinkokennovalaistus



Aurinkokennovalaisin, 4:n pakkaus Ruostumatonta terästä. LED-valot palavat 5–8 tuntia kesällä. Mukana ladattava NiMH-paristo. Syttyy automaattisesti illan hämärtyessä. **14-1213** **9,99**





Aurinkokennovalaisin Ruostumatonta terästä. LED-valot palavat 5–8 tuntia kesällä. Mukana ladattava NiMH-paristo. Syttyy automaattisesti illan hämärtyessä.

1	**14-1210**	**1,19**
2	**14-1211**	**2,49**
3	**14-1212**	**1,49**



Aurinkokennovalaisin, 4:n pakkaus LED-valot palavat 5–8 tuntia kesällä. Mukana ladattava NiMH-paristo. Syttyy automaattisesti illan hämärtyessä. **14-1214** **5,49**

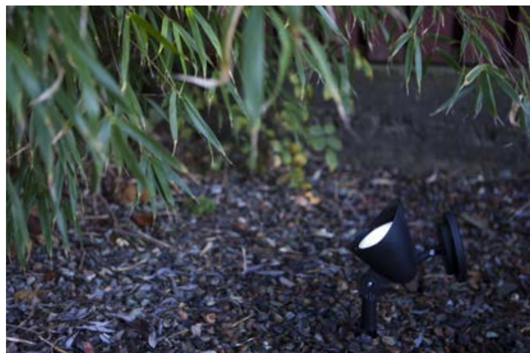


Aurinkokennovalaisimet, 2 kpl Valkoinen lasikupu. LED-valot palavat 5–8 tuntia kesällä. Kokonaiskorkeus: 720 mm. Mukana ladattava NiMH-paristo. Valotunnistin sytyttää valaistuksen illan hämärtyessä. **14-1215** **7,49**





Aurinkokennovalaisin, seinäkiinnitys Pieni siisti LED-valaisin asennettavaksi esimerkiksi seinään tai aidan pylvääseen. Valaisee 8–10 tuntia vuorokaudessa kesäisin. Mukana ladattava NiMH-paristo ja asennustarvikkeet. Valotunnistin sytyttää valaistuksen illan hämärtyessä. Mitat: 115 x 80 x 60 mm. **14-1216** **2,29**



Aurinkokennokäyttöinen kohdevalo Muovia. Painetaan maahan. LED-valot palavat 5–8 tuntia kesällä. Mukana ladattavat Li-ion-paristot. Valotunnistin sytyttää valaistuksen illan hämärtyessä. Mitat: 120 x 90 x 315 mm **14-1217** **5,99**



Liiketunnistimella varustettu aurinkokennovalaisin Tässä LED-valaisimessa on 35 lamppua. Se palaa noin 35 sekuntia liikkeen havaittuaan. Ulkoinen aurinkokenno. Mukana 3 ladattavaa NiMH-paristoa. Liiketunnistin sytyttää valaistuksen. Valaisin asennetaan sateelta suojattuun paikkaan. **14-1205** **16,99**

Aurinkokennokäyttöinen kohdevalo Muovia. Painetaan maahan. Ulkoinen aurinkokenno. LED-valot palavat 5–8 tuntia kesällä. Valaisimessa on 3 lamppua. Korkeus: 18,8 cm. Mukana 3 ladattavaa NiMH-paristoa. Valotunnistin sytyttää valaistuksen illan hämärtyessä. **14-1206** **14,99**



Valoköysi LED Kestävä kumiletku, jonka sisällä on LED-lamppuja. Esimerkiksi juhlateltoihin, verannoille, aitoihin, kaappeihin, sängyn runkoon, puihin, joulukoristeluun. 24 LED-lamppua/m. Sähköjohto: 1,5 m. IP44. 230 V.

Väri	Pituus	Teho	Art.	Hinta
Lämpimän valkoinen	5 m	8,5 W	**44-342**[1]	**9,99**
Kylmän valkoinen	5 m	8,5 W	**44-343**[1]	**9,99**
Sininen	5 m	8,5 W	**44-344**[1]	**9,99**
Punainen	5 m	8,5 W	**44-345**[1]	**9,99**
Lämpimän valkoinen	10 m	17 W	**44-346**[1]	**16,99**
Kylmän valkoinen	10 m	17 W	**44-347**[1]	**16,99**
Sininen	10 m	17 W	**44-348**[1]	**16,99**
Punainen	10 m	17 W	**44-349**[1]	**16,99**
Lämpimän valkoinen	20 m	34 W	**44-356**[1]	**32,90**
Kylmän valkoinen	20 m	34 W	**44-357**[1]	**32,90**

(1) Saapuu lokakuussa



Puutarhavalaistus 3 maahan työnnettävää valaisinta. Voidaan yhdistää suoraan kaapeliin missä tahansa. Kaapelin pituus: 10 m. Muuntaja:L 230 V – 12 V, 36 VA. Lamppu: G4, enintään 10 W. Ruostumatonta terästä. A2. . . . . **14-349** **39,90**



Maahan kiinnitettävä kohdevalaisin, LED, IP67, 3 kpl Alumiinirunko, muovinen putki. Yläosa harjattua ruostumatonta terästä. 6 LED-valodiodia jokaisessa kohdevalaisimessa. 8 metrin liitäntäjohto ja 0,4 m:n johto kutakin kohdevalaisinta varten. Yhdistetään pistokkeen avulla. Mukana 12 voltin muuntaja. Suojausluokka IP67. 230/12 V. **14-101** **49,90**



Puutarhavalaistus, LED, 3 kpl Koristeelliset LED-valaisimet maapiikeissä. Valaisevat tehokkaasti. Karkaistu lasi, jauhemaalattu alumiinikuori. 2 + 1 metrin liitäntäjohto ja 1,5 metrin johto kutakin valaisinta varten. Yhdistetään sähköpistorasiaan. Mukana vesitiivis jatkojohto ja 12 voltin muuntaja. Suojausluokka IP65. . . . . **49-047** **54,90**



Decklight-valaisimet, LED, IP67, 4 kpl Kuori jauhemaalattua alumiinia. Oikea valinta ulkokäyttöön (suojausluokka IP67). Voidaan asentaa myös sisätiloihin. Alhainen energiankulutus. 3 LED-valodiodia, yksi lamppu kuluttaa 0,21 W. 10 metrin liitäntäjohto ja 0,4 m:n johto kutakin decklight-valaisinta varten. Yhdistetään pistokkeen avulla. Mukana 12 voltin muuntaja. Aukon mitta: 22 mm. Upotussyvyys: 19 mm. 230/12 V. **14-099** **26,90**



Valaistu talonumero Aurinkokennosta virtaa saava talonumero näkyy hämärässäkin. Mukana numerot 0–9 (3 arkkia) ja kirjaimet A–F (1 arkki). 2 valkoista LED-lamppua palaa jopa 8 tuntia. Mukana ruuvit ja tulpat. Ruostumatonta terästä, A2/huurrettua lasia. **46-384** **22,90**

Aurinkokennovalaistus



LED-valosarja, Aurinkokennokäyttöinen 10 metriä pitkä valosarja. 100 lamppua. Syttyy ja sammuu automaattisesti. Akkua ladataan päivän mittaan. Valosarja valaisee automaattisesti illalla ja yöllä. Ensimmäinen lamppu sijaitsee 2 metrin päässä. Lamppujen etäisyys toisistaan on 10 cm. Mukana aurinkokenno ja AA-kokoinen akku. IP 44.

Kylmä valkoinen. **46-447** **14,99**
Monivärinen **46-448** **14,99**
Lämmin valkoinen. **46-449** **14,99**



Aurinkokennokäyttöinen valaisin LED-valot palavat 5–8 tuntia kesällä. Valaisimessa on 5 lamppua. Ulkoinen aurinkokenno. Mukana 2 ladattavaa NiMH-paristoa. Valaisin asennetaan sateelta suojattuun paikkaan. **14-1203** **11,99**



Aurinkokennokäyttöinen pihavalaisin, 2 kpl Muovia ja ruostumatonta terästä. Varsi työnnetään esimerkiksi sorakäytävän sisään. LED-valot palavat 5–8 tuntia kesällä. Korkeus: 3,2 cm. Mukana ladattava NiMH-paristo. Valotunnistin sytyttää valaistuksen illan hämärtyessä. **14-1207** **11,99**



Lehtien- ja ruohonkerääjä Lehtien, ruohojätteen yms. poimimiseen. 26-254 3,99





Kompostikehikko, 530 l Vihreää teräsverkkoa, joka sulautuu ympäristöön. Mitat: 88 x 68 cm. 45-313 9,99

Kompostiherāte Nopeuttaa orgaanisen puutarhajätteen hajoamista. Bakteerivalmiste. 750 g. 36-391 4,99 (6,65/kg)



Kuljetusvaunu Jauhelakattua teräsputkea. Irrotettavat kyljet. Kuulalaakeroitu ilmatäytteinen kumipyörä, Ø 26 x 8 cm. Enimmäiskuorma: 250 kg. Kuormausala: 96 x 48 cm. Korkeus: 54 cm. Paino: 22 kg. 14-087 89,-



Puutarhavaunu Kipattava 70 litran lava. Kuulalaakleroidut ilmakumipyörät 4,1/3,50-4", teräsputkirunko. Enimmäiskuorma: 200 kg, 100 kg kipattaessa. Korkeus: 51 cm. ... 14-495 79,-

Kumipyörät, sivu 549.



Lehtipuhallin/-imuri, 2400 W Yhdistetty lehti-imuri ja -puhallin. Hienontaa lehdet tehokkaasti imiessään ne. Kierroslukusäädin, 45 litran keräyssäkki, olkahihna ja käyttöä helpottava tukipyörä. Ilmavirtaus: Enintään 720 m³/h. 230 V. Paino: 4,2 kg. 17-4091 49,90



Oksasilppuri Hiljainen ja vankkatekoinen. Valssi vetää oksat sisään ja silppuaa ne. Helppo käyttää. 60 litran läpikuultava säiliö. Teho: 2,5 kW. Silppuaa jopa Ø 40 mm:n oksat. Paino: 33 kg. 230 V. 17-323 199,-



Kottikärryt, 160 litraa Kestävä malli. Kuumagalvanoitu kehys ja muovinen kuuppa. 2 ilmatäytteistä pyörää. Kottikärry pysyy vakaana myös tyhjennyksen aikana vakaan kehyksen ansiosta. Kuormauskapasiteetti: 200 kg. 14-399 99,-







1 Jätesäkkikärry, 125 l Kuormakärry. Irrotettava teline 125 l:n jätesäkille. Säädettävä korkeus. Lastaustaso: 30 x 22 cm. Suurin kantavuus: 30 kg. Teräsputkea. . . 15-383 17,99

2 Jätesäkkikärry, 240 l Kansi, irrotettava jätesäkinpidin. Teräsputkea. Tukevat Ø 200 mm:n pyörät. Lastaustaso, 50 x 33 cm. Enimmäiskuorma: 100 kg. 15-385 39,90

3 Säkinpidin Puutarhaan, autotalliin tai kellariin. Taitetaan kasaan tarvittaessa. Vie vain vähän tilaa, kun sitä ei käytetä. Väri: Sininen. Mitat: 450 x 810 x 320 mm. 26-118 8,99



Jätesäkki Esimerkiksi puutarhajätteitä varten. Valmistettu lasikuituvahvisteista polyeteeniä, varustettu kahdella kahvalla. Sopii jätesäkkikärryihin.

Tilavuus	Mitat cm	Art.	Hinta
125 L	140 x 50 cm	14-508	2,99
240 L	100 x 40 cm	14-509	3,69



Lehtikori, 45 l Kestävää muovia. 14-2900 8,99



Kottikärryt Kehys ja varret galvanoitua terästä. Kahvat kumia. Kuuppa kestävää muovia. Kuulalaakeroitu ilmatäytteinen kumipyörä, jossa metallinen vanne. Pyörän edessä on jarrutuki kärryjen tyhjentämisen helpottamiseksi. Kuormauskapasiteetti: 150 kg. Tilavuus: 100 l. 14-044 69,-



Lehti-/ruohosäiliö Lasikuituvahvisteista polyeteeniä. Tilavuus 137 l. Ø 50 cm. Korkeus: 70 cm, kokoonpuristettuna: 7 cm. Paino: 1,3 kg. 26-251 7,99



Lehtikori Pajua. Puukahva. Kestävää laatua. Aukko: Ø 53 cm. Korkeus: 42 cm. 14-082 17,99

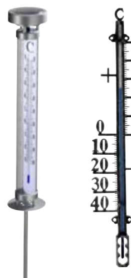


Kottikärryt Maalattu peltikuuppa. Ilmakumirengas. Tilavuus 65 l. 26-274 24,90





Puutarhakäsineet
Puuvillakäsineet. PVC-näppylät. M (naisten). **14-0500** **1,19**
Pehmeää siannahkaa, kämmenselkä joustokangasta. Esitaivutetut sormet. M (naisten). **14-0501** **6,99**
Pehmeää siannahkaa, kämmenselkä joustokangasta. Esitaivutetut sormet. XL (miesten). **14-0503** **6,99**
Pehmeää siannahkaa. Yläosa puuvillaa. Työkistuva resori. M (naisten). **14-097** **5,99**



Aurinkokennolla varustettu ulkolämpömittari Aurinkokennosta virtaa saava LED-lamppu ja valoisuustunnistin. Lämpötila luettavissa myös pimeässä. Asteikko -30 °C – +50 °C. Mukana ladattava NiMh-paristo. IP44. Kokonaiskorkeus 114 cm. **14-090** **14,99**

Ulkolämpömittari Metallia. Asteikko -40 °C – +50 °C. Pituus: 41 cm.
Hopea **14-083** **8,99**
Musta................... **14-084** **8,99**



Sademittari Muovia ja terästä. 90 cm maapiikki. Maks. 40 mm/m². **26-129** **1,89**



Suihkutuspumppu Yhdistetään suoraan PET-pulloon. Esimerkiksi rasvanpoisto- tai torjunta-aineen levitykseen. Kaksitoiminen. Säädettävä suutin. Pituus: 37 cm. **45-947** **4,49**



Suihkutuspumppu, 3 kpl Yhdistetään suoraan PET-pulloon. Esimerkiksi rasvanpoisto- tai torjunta-aineen levitykseen. Kaksiasentoinen suutin: keskitetty tai hajautettu suihku. **45-9471** **1,19**



Vesikannu Kevyt muovinen vesikannu, jossa irrotettava suihkusuutin. Suihkusuutinta voidaan säilyttää kannussa, kun sitä ei käytetä.
5 l **45-909** **3,29**
10 l **45-919** **4,49**



Pienoiskasvihuone Taimille, pienille kasveille jne. Runko maalattua Ø 15 mm teräsputkea, muovikiinnikkeet, 3 ritilähyllyä. PVC-muovikate, joka voidaan rullata ylös ja solmia kiinni. Helppo koota/purkaa ilman työkaluja. Mitat: 69 x 49 x 125 cm. . . **45-824** **19,99**

KIDS





Kastelukannu lapsille Metallia. Tilavuus: 1,5 l. **14-3002** **5,99**

Sinkitty vesikannu Irrotettava suutin. Tilavuus 1 l. **85-403** **5,49**

Puutarhakäsineet lapsille Keinonahkaa. Päällisessä kaksi kerrosta stretchiä. Taivuitetuin sormin. **14-0505** **3,49**

Puutarhakäsineet lapsille Puuvillastretchiä **14-0504** **1,19**



Kottikärryt, lapsille Lakattu peltikori. Tilavuus 13 l. Enimmäiskuormitus 10 kg. Kahvat lakattua peltiä. Muovinen kahva. Muoviset pyörät, Ø 150 mm........**14-0901** **13,99**



Paineilmaruisku Esimerkiksi torjunta-aineiden ja rasvanpoistoaineiden levittämiseen helposti, tarkasti ja säästeliäästi. Kevyt, helppo käyttää. Käsikäyttöisessä ruiskussa on käytännöllinen virtauksen säätö ja säädettävä messinkinen suihkusuutin. Pullossa on mitta-asteikko. Työpaine: 2–3 baaria. 1,5 l. **45-578** **3,99**

Paineilmaruisku Esimerkiksi torjunta-aineiden ja rasvanpoistoaineiden levittämiseen helposti, tarkasti ja säästeliäästi. 130 cm:n PVC-letku, pitkä säädettävä messinkinen suihkusuutin. Lukittava virtauksen säätö jatkuvaa ruiskuttamista varten. Työpaine: 2–3 baaria. Ilmanpoistoventtiili ja tiivisteet Viton-kumia. Mukana kantohihna. 8 l. **45-577** **19,99**

Paineruisku, selässä kannettava Esimerkiksi torjunta-aineiden ja rasvanpoistoaineiden levittämiseen helposti, tarkasti ja säästeliäästi. 150 cm:n PVC-letku, pitkä säädettävä messinkinen suihkusuutin. Kevyesti toimiva ergonominen pumppauskahva. Työpaine: 2–4 baaria. Mitat: 37 x 16 x 57 cm. Tilavuus: 15 l. Lukittava virtaussäädin jatkuvaan ruiskuttamiseen. Suuri nesteentäyttöaukko. Tiivisteet Viton-kumia. Ripustetaan selkään nylonhihnoilla. **45-576** **32,90**



Paineruisku, 16 l Tilava säiliö (16 l). Hyödyllinen puutarhassa ja autonhoidossa. Lukittava virtauksen säädin. Säädettävä messinkinen suutin. Viton-kumitiivisteet kestävät öljypohjaisia aineita. **45-778** **44,90**



Pensassakset Terä karkaistua hiiliterästä. Varsi maalattua terästä. Kokonaispituus: 56 cm. **26-244** **8,99**



Oksasakset Terä karkaistua hiiliterästä. Varsi maalattua terästä. Kokonaispituus: 71 cm. **26-241** **8,99**



Oksasaha Jatkovarteen sopiva kahva.
375 mm suora terä. **16-423** **4,99**
330 mm kaareva terä **16-422** **4,99**



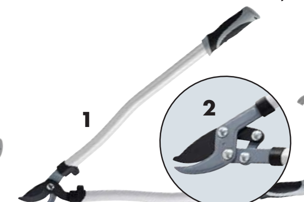
Puutarhasakset Karkaistua terästä. Leikkuukapasiteetti: Ø 8 mm. Pituus: 165 mm. **14-0009** **2,99**



Puutarhasakset, alumiini Kaarevat ohileikkaavat terät karkaistua terästä. Alumiinikahvat, joissa "non-slip"-pinnoite. Leikkuukapasiteetti: Ø 12 mm. Pituus: 200 mm. **14-0007** **6,99**



Pensassakset Aaltomaiset 250 mm pitkät ruostumattomat terät, joissa non-stick-pinnoite. Soikeat alumiinivarret, joissa hyvän otteen tarjoavat kädensijat. Kokonaispituus: 690 mm. **14-0001** **14,99**



1 Oksasakset Ruostumattomat terät, joissa non-stick-pinnoite. Soikeat alumiinivarret, joissa hyvän otteen tarjoavat kädensijat. Ohileikkaava malli. Oksan enimmäispaksuus: 32 mm. Kokonaispituus: 720 mm. **14-0002** **14,99**

2 Oksasakset, voimamalli Ruostumattomat terät, joissa non-stick-pinnoite. Soikeat alumiinivarret, joissa hyvän otteen tarjoavat kädensijat. Ohileikkaava malli. Oksan enimmäispaksuus: 40 mm. Kokonaispituus: 770 mm. **14-0003** **19,99**



Retkisaha Kokoontaitettava. Terän lukitus. Terän pituus: 230 mm. Avattuna: 510 mm, kokoontaitettuna: 300 mm. **16-424** **7,99**

Saha/oksasakset Vaihdettava terä. Mukana terä sekä köysi, jossa kahva. Varsi ei sisälly toimitukseen. **26-232** **10,99**
Jatkovarsi: 2,5 m. **26-233** **10,99**

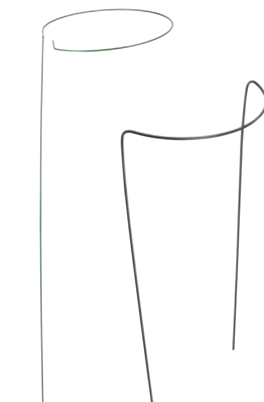


Puutarhasakset, alumiini Kaarevat ohileikkaavat terät, joissa lankaleikkuri. Alumiinikahvat, joissa "non-slip"-pinnoite. Leikkuukapasiteetti: Ø 12 mm. Pituus: 200 mm. **14-0008** **8,99**



Merkkitikut Puuta. Pituus: 30 cm. **14-2403** **2,99**

Puutarhasakset, 3-vaiheiset 3-vaihetoiminto lisää leikkuuvoimaa. Alumiinia. Alasinterät karkaistua terästä. Leikkuukapasiteetti: Ø 15 mm. Kokonaispituus: 200 mm. **14-0004** **7,99**



Pensastuki Pyöreä. Korkeus: 100 cm. **14-2400** **1,99**

Pensastuki
35 cm. **45-314** **1,29**
70 cm. **45-315** **1,49**
100 cm. **45-316** **1,69**



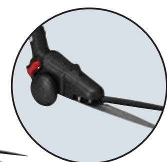
Leikkaaminen tuottaa parempia hedelmiä, mutta varo puutauteja

- Käytä teräviä työkaluja, jotka l eikkaavat puhtaasti. Tällöin haavat parantuvat nopeasti.
- Vältä tappien jättämistä, mutta älä leikkaa niin läheltä runkoa, että puun kuori vaurioituu.
- Sahaa kookkaat oksat monessa vaiheessa.
- Älä jätä leikattuja oksia maahan.

Leikkaa
1. tiheiden kohtien harventamiseksi
2. hankaavat oksat
3. sisäänpäin kasvavat oksat
4. suoraan ylöspäin kasvavat oksat
5. kuivat tai vaurioituneet oksat
6. liian matalalla riippuvat oksat
7. samansuuntaisesti kasvavat oksat
8. kilpalatvat
9. juuriversot.



Ruohosakset Terä karkaistua hiiliterästä. Kumipäällysteiset muovikahvat. Terä voidaan kääntää eri kulmiin. Kokonaispituus: 35 cm. **26-224** **7,99**



Pitkävartiset ruohosakset Ruostumattomat terät on valmistettu lämpökäsitellystä hiilikuituteräksestä. Non-stick-pinnoite. Teräsvarsi. Kahva kestävää muovia. Leikkauspää voidaan kääntää pysty- tai vaakasuuntaan. Korkeus: 1,3 m. **14-1912** **14,99**

2,99 4 kpl



Puutarhasetti, 4 osaa 2 istutuslapiota, 1 kitkemistyökalu ja 1 möyhennin.
.... 26-215 2,99



Puutarhatyökalut Ruostumatonta terästä. Ergonominen muovikahva.

Harvennuskuokka	26-265	4,99
Istutuslapio	26-260	4,99
Möyhennin	26-264	4,99
Reunaveitsi	26-266	4,99
Möyhennyskuokka	26-261	4,99
Kitkemistyökalu	26-263	4,99



Retkilapio Maalattua peltiä. Pituus: 560 mm, kokoontaitettuna: 250 mm. Säilytyslaukussa. 37-427 8,99



Puutarhakuokka 2 kynttä. Varsi lakattua saarnipuuta. Pituus: 500 mm.
.... 14-525 6,99



Rikkaruohoharja, varustettu kärjellä Teräsharja rikkaruohojen poistamiseksi laattojen väleistä käytäviltä ja ulkoterasseilta. Harjauspää 100 x 30 mm. Puuvarren Ø 23 ja pituus 1200 mm. 14-548 4,49

Alk. 4,99 kpl



Harja Luonnonharjakset. Varsi puuta.
Varsi: Ø 19 mm. Kokonaispituus: 80 cm.
.... 26-937 4,99
Varsi: Ø 21 mm. Kokonaispituus: 140 cm.
.... 26-938 7,49



32,90

Kenkienpuhdistuslaite, varustettu tukikahvalla Puhdistaa jalkineiden pohjat ja kyljet hiekasta ja lumesta. Jäykkä harja pohjia varten, 300 x 100 mm. Pehmeät harjat kylkiä varten, 300 x100 mm. Korkeus 920 mm. Paino 3,7 kg. 14-483 32,90

1,99



Pienoisharja Puuta, 60 mm:n muoviharja. Pituus 70 cm, pään leveys 21 cm. Esimerkiksi kenkien harjaamiseen.
.... 14-504 1,99

1,99



Muoviharja Harjakset muovia. Varsi ei sisälly toimitukseen. Harjasten pituus: 80 mm. 20-843 1,99



Luuta piassavaa Koko 300 x 70 mm. Puinen runko. 75 mm:n palmukuituharjakset. Ø 24 mm:n varteen. Varsi ei sisälly toimitukseen. 14-389 6,49



Teräsharja Puurunko. Pyöreä varren reikä (Ø 22 mm). Varsi ei sisälly toimitukseen. Harjasten pituus: 35 mm. Mitat: 220 x 58 mm.
.... 20-357 2,99



Lattiaharja Pehmeistä harjaksista 65 % on kookoskuitua ja 35 % muovikuitua. Puinen runko. Harjasten pituus 65 mm. Varsi ei sisälly toimitukseen.

Pituus	Art.	Hinta
400 mm	14-387	7,99
600 mm	14-388	8,99



Kahva Puutarhanhoitovälineisiin. Kestävää muovia. Ø 30 mm:n varteen. Pituus 190 mm.
.... 14-395 2,19

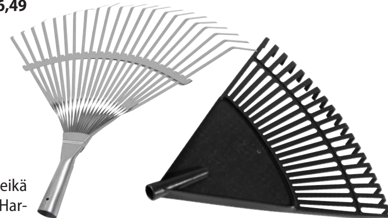
Puuvarsi
Mäntyä. Pituus: 1 500 mm. Ø 24 mm.
.... 14-1602 2,69
Mäntyä, lakattu. Pituus: 1 600 mm. Ø 26 mm.
.... 14-1603 3,49

Varren kiinnike
Ø 22–28 mm varsille. 20-707 1,49



Puutarhanhoitovälineet Epoksilakkaus. Sopii Bilteman varteen, tuotenro 14-1602 (ostettava erikseen).

Harava, 14 piikkiä	14-1900	3,99
Hara, 3 kynttä	14-1901	3,99
Puutarhakuokka	14-1902	3,99
Puutarhalapio	14-1903	3,99



Lehtiharava Tasaiset piikit. Sopii Bilteman varteen, tuotenro 14-1602 (hankittava erikseen).
Terästä. 22 piikkiä. Työskentelyleveys: 420 mm
.... 14-057 2,99
Muovia. 22 piikkiä. Työskentelyleveys: 430 mm
.... 14-398 2,99



Muoviharava Sopii Ø 22 mm puuvarteen. 19 piikkiä. Leveys: 380 mm. Pituus: 200 mm.
.... 45-822 1,49





1 Kaivamislapio Erittäin kestävä. Terän mitat 370 x 210 mm. Lakattu saarnivarsi, terä karkaistua terästä, puukahva. Kokonaispituus: 1170 mm. **14-166** **19,99**

Lapio Terä karkaistua terästä. 200 x 280 mm. Varsi lakattua saarnipuuta. Kahva terästä ja puuta. Kokonaispituus: 1120 mm.
2 Teräväkärkinen. **14-1913** **14,99**
3 Poikkisuuntainen terä **14-1914** **13,99**

4 Lapio, kärjellinen Esimerkiksi istuttamiseen tai ojien kaivamiseen. Terä karkaistua terästä: 36 x 15 cm. Varsi lakattua saarnipuuta, kahva terästä ja puuta. Kokonaispituus 115 cm. **14-489** **9,99**

5 Talikko Tarttumapää karkaistua terästä, 4 kynttä. 190 x 295 mm. Varsi lakattua saarnipuuta. Kahva terästä ja puuta. Kokonaispituus: 1120 mm. **14-1915** **13,99**

6 Lapio, teräväkärkinen Terä karkaistua terästä. Lakattu puuvarsi, muovinen kahva. Kokonaispituus: 1050 mm. **14-1906** **8,99**

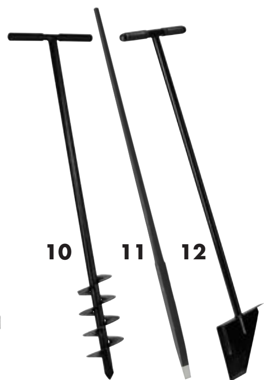
7 Lapio, poikkisuuntainen terä Terä karkaistua terästä. Lakattu puuvarsi, muovinen kahva. Kokonaispituus: 1050 mm. **14-1905** **8,99**

8 Rakennuslapio Terä karkaistua terästä. 230 x 320 mm. Lakattu puuvarsi. T-kahva. Kokonaispituus: 1300 mm. **14-1908** **17,99**

9 Talikko 4 karkaistua teräspiikkiä. Lakattu puuvarsi, muovinen kahva. Kokonaispituus: 1050 mm. **14-1904** **8,99**



Hedelmäpoimuri Teleskooppinen alumiinivarsi. Säädettävä pituus 96–240 cm. Korin Ø 25 cm. **14-522** **14,99**





10 Maapora Metallia. Pituus: 1,25 m. Reiän Ø: 15 cm. **14-069** **22,90**

11 Rautakanki Karkaistu kärki. Pituus: 135 cm. Paino: 6 kg. **14-375** **18,99**

12 Reunantasoitin Epoksilakkaus. **14-1909** **11,49**

13 Möyhennyskuokka 3 karkaistusta terästä valmistettua kynttä. Työskentelyleveys: 130 mm. Varsi lakattua saarnipuuta, Ø 28 mm. Kokonaispituus 1420 mm. **14-1916** **10,99**

14 Rautaharava Karkaistua terästä, 14 kaarevaa piikkiä. Työskentelyleveys: 350 mm. Varsi lakattua saarnipuuta, Ø 28 mm. Kokonaispituus: 1660 mm. **14-1919** **10,99**

15 Puutarhahakku Terä karkaistua epoksilakattua terästä, leveys 150 mm. Varsi lakattua saarnipuuta, Ø 28 mm. Mukana sauva. Kokonaispituus: 1600 mm. **14-1910** **10,99**

16 Hara Terästä, puuvarsi. Työskentelyleveys: 320 mm. Kokonaispituus: 1200 mm. **14-056** **26,90**

17 Lapio, terävä, ergonominen Karkaistu jauhemaalattu teräksinen terä, mitat 195 x 280 mm. Kulmalla varustetussa teräsvarressa on kuminen tartuntapinta. Muovinen kahva. Kokonaispituus: 1220 mm. **14-528** **13,99**

18 Lapio, ergonominen Karkaistu jauhemaalattu teräksinen terä, mitat 195 x 280 mm. Kulmalla varustetussa teräsvarressa on kuminen tartuntapinta. Muovinen kahva. Kokonaispituus: 1220 mm. **14-490** **13,99**

19 Työmaalapio, ergonominen Karkaistu jauhemaalattu teräksinen terä, mitat 225 x 320 mm. Kulmalla varustetussa teräsvarressa on kuminen tartuntapinta. Muovinen kahva. Kokonaispituus: 1220 mm. **14-491** **13,99**

20 Talikko, ergonominen 4 karkaistua teräspiikkiä. Talikon pään koko on 190 x 290 mm. Kulmalla varustetussa teräsvarressa on kuminen tartuntapinta. Muovinen kahva. Kokonaispituus: 1220 mm. **14-492** **16,99**

21 Harava, ergonominen 12 kaarevaa piikkiä. Leveys 310 mm Kulmalla varustetussa teräsvarressa on muovinen kahva. Kokonaispituus: 1600 mm. **14-493** **9,99**

19,99

UUTTA

6,99

1 **Lumikola** Alumiinivarsi, D-kahva ja muovinen 260 x 220 mm:n lapa. Kokonaispituus: 94 cm. **14-496** **4,99**

2 **Lumentyönnin** Muovinen terä, alumiinireuna. Kestää lämpötilaa -32 ˚C:een saakka. Puuvarsi. Muovinen kahva. Terän mitat: 490 x 375 mm. **14-054** **6,99**

3 **Lumilapio** Alumiinivarsi, D-kahva ja muovinen 395 x 320 mm:n lapa. Kokonaispituus: 130 cm. **14-506** **8,99**

4 **Lumentyönnin** Kahva ja kola muovia. Varsi alumiinia. Kolaosan mitat: 53 x 35 cm (lxk). Kokonaispituus: 130 cm. **37-432** **16,99**

5 **Lumilapio** Ergonominen varsi ja D-kahva. Muovinen 550 x 385 mm:n lapa, vahvistettu alumiinireuna. Kokonaispituus: 146 cm. Kestävä ja kevyt, 2,1 kg. **14-505** **16,99**

34,90

Testivoittaja:
”Suorituskykyinen kaikessa... hyvä pito… tarttuu jäähän ja kovaksi pakkautuneeseen lumeen”
Vi i Villa -lehti 11/2011

Lumentyönnin Kevyt, tukeva rakenne. Ergonominen kädensija. Terän reuna on vahvistettu alumiinilla. Terän mitat: 500 x 370 mm. Kokonaispituus: 1490 mm. **14-055** **19,99**

Lumikola, pienois Pituus: 91 cm. Terä: 45 cm. Käännetty teräsreuna, kahvan pikakiinnitys. Paino 1,3 kg. **14-497** **9,99**

Lumikola 71 x 52,5 cm. Paino: 4,9 kg. Galvanoitua teräslevyä. **14-286** **34,90**

Lumikola Terässanka ja muovikuuppa. Kaksi pyörää takareunassa helpottaa raskaan kuorman siirtämistä. Mitat: 680 x 710 mm (lxs). Kokonaispituus: 1490 mm. Paino: 5 kg. **14-0801** **39,90**



1 Lapio Alumiiniterä. Lakattu puuvarsi, muovinen kahva. Kokonaispituus: 1200 mm. **14-1907** **18,99**

2 Lapio Terä karkaistua terästä: 250 x 320 mm. Lakattu puuvarsi, muovinen kahva. Kokonaispituus: 1020 mm. **14-1922** **9,99**



3 Kaavin Esimerkiksi jään, kuoren tai mattojen kaapimiseen. Terä karkaistua terästä. Leveys 18 cm. Varsi lakattua saarnipuuta. Kokonaispituus 138 cm. **14-396** **13,99**

4 Kaavin Esimerkiksi jään, kuoren tai mattojen kaapimiseen. Terä karkaistua terästä. Leveys 10 cm. Varsi lakattua saarnipuuta. Puukahva. Kokonaispituus 110 cm. **14-397** **15,99**

5 Lapio Alumiiniterä: 250 x 300 mm. Lakattu puuvarsi, muovinen kahva. Kokonaispituus: 890 mm. **14-1921** **9,99**

6 Lumilapio Muovia. Kestää lämpötilaa -30 asteeseen saakka. Pituus: 86 cm. Terän mitat: 28 x 33 cm. Kapasiteetti: 5 kg. .... **37-441**[1] **5,49**



Lumenpudotin Lumen poistamiseen katolta helposti. 3-osainen teleskooppivarsi (190 - 503 cm) ja teräksinen kiinnike. Terän mitat: 63 x 15 cm. .... **14-378**[1] **19,99**



Hiekoitus hiekka 10 l Soveltuu liukkauden torjuntaan esimerkiksi teillä, käytävillä ja luiskissa. Tehoaa pitkään jopa 25 asteen pakkasessa. Valmistettu luonnollisesti turvotetusta silikaatista. Ei sisällä suolaa, ei vaikuta ympäristöön haitallisesti, vaaratonta eläimille ja kasveille. Levitetään mekaanisesti tai käsin. Pakkaus riittää noin 200 m²:lle. Hellävarainen alustalle. Kevyt, painaa alle 310 g/litra. **14-377** **4,99**



Levitysvaunu S 12 ABS-muovia. Esimerkiksi lannoitteen tai suolan levittämiseen. Teräsputkikahva. Työskentelyleveys: 45 cm. Säädettävä levitysmäärä, 8 vaihetta: 0–8 mm................. **14-501** **19,99**



Levitysvaunu PP-muovia. Kalkin, raelannoitteen tai hiekan levittämiseen. Katkaisukahva. Levitettävää määrää voi säätää portaattomasti. Pyörän Ø: 23 x 5,5 cm. Kapasiteetti: 20 kg. **14-088** **39,90**



Sulatussuola Karkearakeista aitoa merisuolaa. Lumen ja jään sulatukseen portailta, käytäviltä jne.

10 kg	**36-514**	**3,49 (0,35/kg)**
20 kg	**36-562**	**5,99 (0,30/kg)**



Sirotin Kätevä apuväline hiekoitettaessa tai levitettäessä suolaa. Tilavuus: 700 ml. Mitat: 290 x 95 x 65 mm. **14-064** **2,99**



Lannoitteen ja suolan levitin Muovinen yhden käden malli. Kevyt ja helppo käyttää. Raelannoitteen ja suolan levittämiseen. Mitat: 255 x 235 x 210 mm (pxlxk). Tilavuus: 2,7 l. Säädettävä levitysmäärä. Levitysleveys: 180–360 cm. .. **14-0804** **7,99**

(1) Saapuu lokakuussa

Lumilinko ST 6502 Kaksivaiheinen 6,5 hevosvoiman 4-tahtimoottorilla varustettu lumilinko. 5 vaihdetta eteenpäin ja 2 taaksepäin. 230 V AC:n sähkökäynnistys ja käsikäynnistys. Työvalaisin helpottaa käyttämistä pimeällä. Lumen voi lingota jopa 10 metrin päähän. Ulosheittoa voidaan kääntää 190°. Mukana puhdistustyökalu. Työskentelyleveys: 56 cm. Työskentelykorkeus: enintään 51 cm. Toimitetaan ilman moottoriöljyä: SAE 5W – 40/30, 0,6 litraa. Paino 75 kg. **17-364** **599,-**

599,-



UUTTA

Lumilinko ST4001 Kaksivaiheinen 5,5 hevosvoiman 4-tahtimoottorilla varustettu lumilinko. 4 vaihdetta eteenpäin ja 2 taaksepäin. Narukäynnistys. Lumen voi lingota jopa 8 metrin päähän. Mukana puhdistustyökalu. Ulosheittoa voidaan kääntää 180°. Työskentelyleveys: 56 cm. Työskentelykorkeus: enintään 37 cm. Toimitetaan ilman moottoriöljyä: SAE 5W – 40/30, polttoaineenkulutus 0,4 litraa tunnissa. Paino 75 kg. **17-330** **479,-**

479,-





999,-

Lumilinko ST 11001 Tehokas kaksivaiheinen 11 hevosvoiman 4-tahtimoottorilla varustettu lumilinko. 6 vaihdetta eteenpäin ja 2 taaksepäin. 230 V AC:n sähkökäynnistys ja käsikäynnistys. Työvalaisin helpottaa käyttämistä pimeällä. Lumi voidaan lingota jopa 10 metrin päähän. Ulosheittoa voidaan kääntää 180°. Mukana lumivallin murtaja ja puhdistustyökalu. Työskentelyleveys: 71 cm. Työskentelykorkeus: enintään 51 cm. Toimitetaan ilman moottoriöljyä: SAE 5W - 40, 1,1 litraa. Paino 102 kg. **17-368** **999,-**



Suojapeite lumilinkoa varten Suojaa säältä ja tuulelta. Polyesteriä, alaosassa tukeva resorinauha. Mukana säilytyspussi.
Suositus: Pieni, 4-7 hv
120 x 53/79 x 106/60 cm .
.... **14-473** **13,99**
Suositus: Suuri, 11-13 hv
150 x 64/69 x 111/55 cm
.... **14-474** **15,99**

Alk. 35,- 2 kpl



Lumiketjut, 2 kpl.
Lumilinkoon.
Mitat: 13". Sopii tuotteeseen 17-330, 17-346 & 17-364. .... **17-366** **35,-**
Mitat: 15". Sopii tuotteeseen 17-368. Ilman piikkejä.. .... **17-369** **45,-**

Moottoriöljyt, sivu 208-210.



Sadevesipumppu SP 300 Esimerkiksi sadevesitynnyrien tyhjentämiseen, veden siirtämiseen tai kellarin tyhjentämiseen. Suurin painekorkeus: 11 m. Suurin virtaama: 2,3 m³/h. 300 W. Paino: 3,9 kg. Mukana 10 metrin johto. 230 V.
................**17-379** **44,90**

Putkiliitäntä Sinkkivapaata messinkiä.

1 Liitosmuhvi
Sisäkierre 1" – sisäkierre 1" **26-5113** **4,99**
Sisäkierre 1 1/4" – sisäkierre 1 1/4" **26-5114** **8,49**

2 Liitosnippa
Ulkokierre 1" – ulkokierre 1" **26-5123** **4,99**

3 Supistusnippa
Sisäkierre 1" – ulkokierre 1/2" **26-5136** **8,49**
Sisäkierre 1" – ulkokierre 3/4" **26-5132** **7,99**
Sisäkierre 1 1/4" – ulkokierre 1" **26-5133** **10,49**

4 Kynsiliitos
Letku 1"................**26-5173** **19,99**
Letku 1 1/4..............**26-5174** **25,90**

5 T-putki
3 x sisäkierre 1"..........**26-5183** **10,49**



Uppopumppu Tasokytkimellä varustettu uppopumppu salaojia, uima-altaiden tai veneiden tyhjennystä ja veden kuljettamista varten. Mukana 10 metrin sähköjohto. 230 V.

8 DP 250 W, muovinen pumpun runko. Suurin painekorkeus: 7 m. Suurin virtaama: 8 m³/h. Paino: 4 kg. Liitäntä: 1 1/4" NPT.
........................**17-971** **32,90**

9 DP 500 W, pumpun runko ruostumatonta terästä. Suurin painekorkeus: 7,5 m. Suurin virtaama: 10 m³/h. Paino: 6 kg. Liitäntä: 1 1/4" NPT. **17-981** **75,-**

10 DP 750 W, pumpun runko ruostumatonta terästä. Suurin painekorkeus: 8 m. Suurin virtaama: 14 m³/h. Paino: 7 kg. Liitäntä: 1 1/2" NPT. **17-983** **89,-**

11 DP 900 W, pumpun runko ruostumatonta terästä. Suurin nostokorkeus: 36 m. Suurin vedenvirtaus: 6 m³/h. Paino: 9 kg. Liitäntä: 1" NPT. **17-987** **99,-**

Tyhjennysletku PVC-muovia. Vedenpoistopumppuihin, tyhjennyspumppuihin jne.

Halk. mm	Pituus	Art.	Hinta
25	10 m	**26-988**	**16,99**
25	25 m	**26-955**	**34,90**
32	10 m	**26-985**	**17,99**
32	25 m	**26-986**	**39,90**
38	25 m	**26-564**	**45,-**
50	25 m	**26-563**	**55,-**



6 Vesiliitäntäsarja 1 1/4" -liitännällä varustettuihin pumppuihin ja 25 tai 32 mm:n letkuihin, joissa on 1"- tai 1 1/4" -kierre..................**17-328** **3,29**

7 Vesiliitäntäsarja 1 1/2 tuuman liitännällä varustettua pumppua varten. Letkuun, jonka sisäläpimitta on 32 tai 25 mm. Kierre 1"................**17-367** **3,29**



Imuletkut 10m vahvistettua PVC-muovia. Vesipumppuihin ym.
Sisä-Ø 25 mm/ulko-Ø 32 mm **26-517** **15,99**
Sisä-Ø 51 mm/ ulkop-Ø 58 mm **26-547** **49,90**



Letkunkiristin, 2 kpl Ylöstaivutetut, pyöristetyt päät. Sinkittyä peltiä.

Sinkittyä peltiä
Ø 25–35 mm **61-855** **0,99**
Ø 31–48 mm **61-856** **1,19**
Ø 38–54 mm **61-857** **1,19**
Ø 44–60 mm **61-858** **1,19**
Ø 50–70 mm **61-859** **1,39**



Bensiinikäyttöinen vesipumppu GP 2 Bensiinikäyttöinen itseimevä vesipumppu esimerkiksi kuivaukseen, kasteluun tai veden siirtämiseen. Nelitahtimoottori narukäynnistimellä, 95 oktaania. Teho: 4,0 kW / 5,4 hv. Kierrosnopeus: 3600 kierr./min. Imukorkeus: enintään 7 m. Nostokorkeus: enintään 25 m. Tuotto: 36 m³/h. Letkuliitännät: 2" ja pohjasiivilä. Paino: 27 kg. Mitat: 48 x 40 x 41 cm (p x l x k). **HUOMIO:** Toimitetaan ilman moottoriöljyä: 0,6 litraa, SAE 10W/30 ....**17-456** **189,-**

Bensiinikäyttöinen vesipumppu 2,5 hv Bensiinikäyttöinen imevä vesipumppu kuivaukseen, kasteluun yms. Nelitahtimoottori narukäynnistimellä. Toimii 95-oktaanisella bensiinillä. HUOM: Moottoriöljy pitää täyttää ennen käynnistystä. Teho: 2,5 hv. Sisältää suppilon, pohjasiivilän ja 1 tuuman ulkokierteellä varustetun vesiliitänän 25 mm:n letkua varten. Pyörimisnopeus: 4200 rpm. Pumpun liitäntä: 38 mm/1,5". Imukorkeus: enint. 5 m. Nostokorkeus: enint. 25 m. Tuotto: enint. 12 m³/h. Paino 12 kg. Mitat: 360 x 290 x 390 mm (pxlxk).
........................**17-941** **169,-**



Imuletkut Vahvistettua PVC-muovia, 7 m. Sisältää 1"-liitoksen ja pohjaventtiilin. Vesipumppuihin ym. **26-533** **16,99**



Liitin imuletkulle Muovia, 1" kierre (NPT). Imuletkun liittämiseksi vesipumppuun. Letkulle, jonka sisä-Ø 32 mm.
........................**26-510** **4,99**



Ruohonleikkuriöljy SAE 30 Mineraaliöljypohjainen moottoriöljy 4-tahtisiin ruohonleikkurien moottoreihin ja muihin öljyllä voideltaviin bensiini-/dieselmoottoreihin. Kestää korkeita lämpötiloja ja suurta kierroslukua. Tekniset tiedot: SAE 30, API CD/SF/GL-1.

0,6 l. . . . . **36-887** **2,99 (4,98/l)**
1,4 l. . . . . **36-888** **5,99 (4,28/l)**



Teräketjuöljy BIO Perustuu jalostettuun kasviöljyyn. Hyvät voitelu- ja tartuntaominaisuudet. Pidentää laipan ja ketjun käyttöikää. Ympäristöystävällinen, biologisesti hajoava. Voidaan käyttää ympäri vuoden kaikissa moottorisahoissa. Voidaan sekoittaa muihin teräketjuöljyihin.1 l

1 l **36-816** **5,49**
4 l . . . . **36-817** **18,99 (4,75/l)**

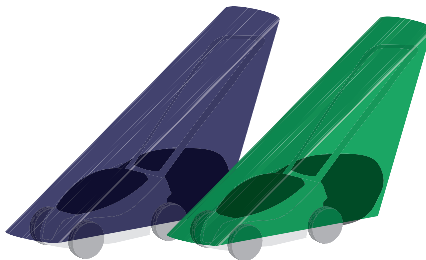


Teräketjuöljy Voitelee teräketjun lenkit ja niitit, suojaa laippaa ja hammaspyöriä kulumiselta. Voidaan sekoittaa muihin teräketjuöljyihin.

1 l **36-813** **3,99**
4 l . . . . **36-814** **12,49 (3,12/l)**



Yhdistelmävesiastia 6 + 2,5 l. Taipuisalla täyttöputkella.
. . . . **39-266** **14,99**



Suojapeite Suojaa pientä noin 2,5-4,0 hv:n ruohonleikkuria. Polyesteriä, alaosassa tukeva resorinauha. Mukana säilytyspussi. Koko 134 x 69 x 40 cm. **14-476** **8,99**

Suojapeite Ruohonleikkurille. Mitat: 125 x 97 x 142 cm. Väri: vihreä. **14-171** **5,99**



Jatkojohto Hyväksytty ulkokäyttöön. Johto erittäin vahvaa kumia (RDOE) 3G1,5mm².

10 m. **35-077** **13,99**
25 m. **35-078** **29,90**



Yhdistelmäavain Moottorisahoihin, ruohonleikkureihin jne. 13/19 mm sytytystulppa-avain ja ruuvitaltta.
. . . . **10-989** **2,69**

Alkylaattibensiini

Alkylaattibensiini valmistetaan raakaöljyä jalostettaessa vapautuvista kaasuista. Tällainen bensiini sisältää vain vähän aineosia. Siinä ei ole bentseenin, olefiinien, rikin ja aromaattisten yhdisteiden kaltaisia aineita.
Alkylaattibensiini
• vähentää terveysvaaroja, kun altistutaan bensiinihöyrylle ja pakokaasulle
• pitää männän ja venttiilit puhtaampina ja aiheuttaa vähemmän kerrostumia, joten moottorin käyttöikä pitenee • säilyy noin 4 vuotta laadun heikkenemättä, kun tavallinen bensiini säilyy noin 4 kuukautta. Moottori käynnistyy helpommin ja toimintahäiriöitä esiintyy vähemmän, vaikka bensiiniä olisi varastoitu pitkään.
• on tarkoitettu erityisesti ulkona säilytettäville koneille • on tarkoitettu sekä ammatti- että harrastekäyttöön • on suositeltava valinta Biltemanbensiinikäyttöisiin koneisiin.
2-tahtimoottoreissa on käytettävä moottorin valmistajan suosittelemaa bensiin ja öljyn sekoitussuhdetta.



Sahapukki, metallia Sinkittyä teräsprofiilia (1,7 mm). Kokoontaitettava. Hammastetut profiilit pitävät puut paikoillaan. Enimmäiskuorma: 150 kg. Pituus: 800 mm. Leveys: 390–850 mm. Korkeus kokoon taitettuna 1000 mm. Korkeus auki taitettuna (työkorkeus) 790 mm. Paino: 7,7 kg.
. . . . **20-450** **24,90**



Pukki, kokoontaitettava Puinen.
Sahapukki
Leveys: 900 mm. Korkeus: 625 mm. **20-025** **15,99**
Pukki
Leveys: 750 mm. Korkeus: 750 mm. **20-028** **8,99**



Alkylaattibensiini 4-tahtimoottoreihin Esimerkiksi ruohonleikkureissa, jyrsimissä, lumilingoissa ja veneissä 4-tahtimoottoreihin. 1 litra. **36-0054** **3,99**
5 kpl **18,99**

Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 % Esimerkiksi ruohonleikkureissa, raivureissa ja pensasleikkureissa käytettäviin 2-tahtimoottoreihin. 1 litra.
. . . . **36-0055** **3,99**
5 kpl **18,99**



Teräketjun hiomakone 130 W Asennetaan penkkiin. Teroittaa nopeasti kaikki teräketjut (ei 1/4") haluttuun kulmaan oikealle/vasemmalle 0–30°. Hiomalaikan Ø 100 x 10 x 3,5 mm, ruuvikappaleen jänneväli 0,8"–0,5". 230 V.. . . . .**17-223** **34,90**
Hiomalaikan hiomakoneeseen 17-223.. . . . .**17-2231** **4,49**



Moottorisaha CS 122G Kevyt ja käytännöllinen moottorisaha soveltuu mainiosti puutarhanhoitoon. 2-tahtimoottori, 25,4 cc ja 700 W. Käynnistyy helposti polttoaineensyöttöpainikkeen ansiosta. Oregon 12" -terälaippa ja 3/8"-teräketju. Lenkkien leveys 1,3 mm. Polttoainesäiliö: 230 ml. Öljysäiliö: 160 ml. Mukana kätevä polttoaineensekoitin ja työkaluja. Paino (ilman sahausvarustusta): 3,0 kg **17-226** **89,-**



Moottorisahaviila ja malli Mukana kahva, malli ja kaksi 246 mm:n liuskaa.

Halkaisija	Ketjun jaotus	Art.	Hinta
4,0 mm	3/8" LP	**16-623**	**4,99**
4,8 mm	0,325"	**16-624**	**4,99**
5,5 mm	3/8"	**16-625**	**4,99**



Moottorisaha CS 142G Puiden kaatamiseen, katkaisemiseen ja leikkaamiseen. Kevyt käsitellä. Käynnistyy helposti polttoaineensyöttöpainikkeen ansiosta. 40,5 cc:n 2-tahtimoottori, 1,3 kW. Oregon 14" -terälaippa ja 3/8"-teräketju. Lenkkien leveys 1,3 mm. Polttoainesäiliö: 310 ml. Öljysäiliö: 200 ml. Mukana kätevä polttoaineensekoitin ja työkaluja. Paino (ilman sahausvarustusta): 4,5 kg. **17-454** **109,-**

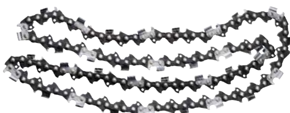


Moottorisahan terälaippa Low kickback, sopii Bilteman moottorisahoihin.

Pituus	Moottor-isahaan	Ketjun jaotus	Lenkkien leveys	Art.	Hinta
12"	17-229	3/8"	1,3 mm	**16-498**	**9,99**
14"	17-454	3/8"	1,3 mm	**16-499**	**9,99**
16"	17-438	0,325"	1,6 mm	**16-502**	**9,99**



Moottorisaha CS 162G Tehokas 50,2 cc:n moottorisaha, 2-tahtimoottorin teho: 2,0 kW. Polttoainesäiliö: 550 ml. Öljysäiliö: 300 ml. Terälaipan pituus: 16" (40 cm). Mukana Oregon-teräketju, 0,325" - 1,6 mm, työkalut ja käytännöllinen apuväline polttoaineen lisäämiseen. Paino (ilman sahausvarustusta): 5,4 kg. **17-438** **129,-**



Moottorisahan ketju Mn-terästä. Terälenkkien leveys: 0,05" (1,3 mm).

Pituus	Moottorisahaan tuotenro	Lenkit	Ketjun jaotus	Art.	Hinta
12"	17-226	45 kpl	3/8"	**16-495**	**8,99**
14"		53 kpl	3/8"	**16-496**	**9,99**
16"	17-437	56 kpl	3/8"	**16-493**	**9,99**
16"	17-4323	57 kpl	3/8"	**16-494**	**9,99**
13"		56 kpl	0,325"	**16-490**	**9,99**
15"		64 kpl	0,325"	**16-492**	**9,99**
16"	17-438	66 kpl	0,325"	**16-497**	**9,99**



Sähkömoottorisaha, 16 tuumaa, 230 V Ketjua kiristettäessä ei tarvita työkaluja. Tehokas pituussuuntainen 2,0 kW:n moottori. Mukana 3/8" Oregon-teräketju ja 16" (40 cm:n) terälaippa. Mukana ketjusuojus. Paino: 5,7 kg. 230 V. **17-4323** **99,-**









Digitaalinen sähkögeneraattori G 1100 Soveltuu valaistukselle, pienemmille sähkölaitteille ja herkälle elektroniikalle, kuten televisiolle ja tietokoneille. Teho: 1000 VA jatkuvaa sähköntuotantoa (enintään 1100 VA). 1,8 hv:n kaksitahtimoottori. Narukäynnistys. Käyttöaika 2,2 tuntia 75 %:n kuormituksella. Generaattorissa kuparikäämitys. 230 V AC -pistorasia ja 12 V DC/5 A -liitäntä. Paino: 12 kg. Äänenvoimakkuus LWA: 92 dB(A) **17-312** **159,-**

Digitaalinen sähkögeneraattori G 1000 Hiljainen digitaalisesti ohjattu sähkögeneraattoru, vain 92 dB(A). Soveltuu leirintälomalle. Myös herkälle elektroniikalle, kuten televisiolle ja tietokoneelle. 900 VA jatkuvaa sähköntuotantoa (enintään 1000 VA). Narukäynnistys. Käyttöaika 4,5 tuntia 75 %:n kuormituksella. 230 V AC- ja 12 V DC -liitännät. Paino: 15 kg. **HUOMIO!** Toimitetaan ilman moottoriöljyä: SAE 10W-30, 0,25 litraa. **17-078** **299,-**

Digitaalinen sähkögeneraattori G 2000I Digitaalinen sähkögeneraattori, 4-tahtimoottori. Soveltuu esimerkiksi asuntovaunuun tai -autoon. Myös herkälle elektroniikalle, kuten televisiolle ja tietokoneelle. Ulos taitettava kuljetuskahva ja pyörät. 2,0 kVA jatkuvaa sähköntuotantoa (enintään 2,2 kVA). Hiljainen, vain 89 dB(A). Narukäynnistys. Käyttöaika 6,5 tuntia 75 %:n kuormituksella. 230 V AC- ja 12 V DC -liitännät. Paino: 28 kg. **HUOMIO!** Toimitetaan ilman moottoriöljyä: SAE 10W-40, 0,45 litraa. Generaattorista on lisätietoja osoitteessa www.biltema.fi. **17-452** **449,-**

Sähkögeneraattori G 2502 Tämä bensiinikäyttöinen synkronoitu generaattori soveltuu sähkön tuottamisen sähkötyökaluja, valaistusta tai lämmitystä varten. Metallinen polttoainesäiliö. Siihen ei saa yhdistää herkkää elektroniikkaa. 2500 VA jatkuvaa sähköntuotantoa (enintään 2800 VA). Narukäynnistys. Käyttöaika 6,8 tuntia 75 %:n kuormituksella. Mukana pyörät, vetokahva ja kaksi 230 voltin pistorasiaa. Paino 42 kg. Äänenvoimakkuus LWA: 95 dB(A). **HUOMIO!** Toimitetaan ilman moottoriöljyä: SAE 10W-40, 0,6 litraa. Generaattorista on lisätietoja osoitteessa www.biltema.fi. **17-426** **249,-**



Klapisirkkeli LC 400A Kokoon taitettava. Ø 400 x 30 mm:n kovametalliterä. Telineessä on säädettävä tuki ja pituuspysäytin. 1,8 kW:n jarrulla ja moottorisuojauksella varustettu sähkömoottori. Runko kestävää nelikulmaprofiilia. Suurin katkaisukapasiteetti Ø 120 mm. 230 V. Paino 36 kg. **17-478** **179,-**



Halkokone, 4 tonnin Pienikokoinen klapikone esimerkiksi takassa poltettavien halkojen pilkkomiseen. Suurin halkojen pituus: 37 cm. Teho 1,5 kW. Kahva ja pyörät helpottavat siirtämistä. Sisältää hydrauliikkaöljyn. Mitat: 950 x 270 x 470 mm. Paino: 40 kg. Teho: 1,5 kW/2 hv/230 V. Puun pituus: 370 mm, Ø: 250 mm. Öljysäiliö: 2,6 l. Mitat: 950 x 270 x 470 mm. Paino: 40 kg. **17-070** **189,-**



Työpöytä klapikoneelle (17-070) Teräslevyä ja neliöprofiilia. Jauhemaalattu. Kiinnikkeiden väli: 460–800 mm. Korkeus: 600 mm. Tason mitat: 380 x 855 mm. Paino: 12 kg. **17-082** **64,-**



Suojapeite sähkögeneraattoria varten Suojaa keskisuurta noin 2,5 kVA:n sähkögeneraattoria. Polyesteriä, alaosassa tukeva resorinauha. Mukana säilytyspussi. Mitat 62 x 59 x 64 cm. ... **14-475** **7,99**



Nostokoukku Nostokapasiteetti: 50 kg. Hiiliterästä. muovikahva. **16-474** **4,99**

Nostosakset Nostokapasiteetti: 50 kg. Hiiliterästä. muovikahva. **16-475** **6,99**



Klapikone, 6 tonnin Kätevä malli, suuri puristusvoima. Suurin halkojen pituus: 52 cm. Kahva ja pyörät helpottavat siirtämistä. Sisältää hydrauliikkaöljyn. Mitat: 1080 x 280 x 460 mm. Paino: 50 kg. Teho: 2,9 kW/3,8 hv/230 V. Puun pituus: 520 mm, Ø: 250 mm. Öljysäiliö: 3,4 l. Mitat: 1080 x 280 x 460 mm. Paino: 50 kg.. .... **17-039** **279,-**

Klapikone LS 82 Täydellinen ratkaisu halkojen pilkkomiseksi lämmityskattilaa ja takkaa varten. 8 tonnin voima pilkkoo tehokkaasti. Säädettävä halkojen pituus, enintään 52 cm. Sisältää neljän halon terän. Kahden käden ote tekee käyttämisestä turvallista. 2,9 kW. 230 V. Paino: 88 kg. **HUOM!** Ei sisällä tarvittavaa 5,2 litraa hydrauliikkaöljyä. **17-361** **649,-**



Hydrauliöljy Hydrauliöljy kaikkiin sisä- ja ulkotiloissa käytettäviin hydraulilaitteisiin. Suojaa erittäin hyvin kulumiselta. Öljy irtoaa helposti ilmasta ja sen suodattuvuuskerroin on korkea, mikä takaa laitteiden ongelmattoman käytön. Soveltuu myös sumutusvoiteluun ja kierrätysjärjestelmiin. Voidaan sekoittaa muiden mineraaliöljypohjaisten hydrauliöljyjen kanssa. ISO 32.

1 l .... **36-977** **4,99 (4,99/l)**
4 l .... **36-9770** **18,99 (4,75/l)**
10 l .... **36-9771** **44,90 (4,49/l)**



1 & 2 Kuljetuspyörät Polypropeenia, liukulaakeri. 2:n pakkaus.

Tyyppi	Mitat mm	Rakennus-korkeus	Levy	Enint. kantavuus	Art.	Hinta
Kiinteät pyörät	15 X 14	18 mm	30 x 18 mm	10 kg	**41-144**	**1,19**
Kiinteät pyörät	30 x 14	37 mm	39 x 33 mm	15 kg	**41-145**	**1,49**
Nivelpyörä	30 x 14	37 mm	39 x 33 mm	15 kg	**41-149**	**1,69**
Kiinteät pyörät	40 x 17	54 mm	45 x 40 mm	20 kg	**41-146**	**1,69**
Nivelpyörä	40 x 17	54 mm	45 x 40 mm	20 kg	**41-155**	**1,89**
Kiinteät pyörät	50 x 22	65 mm	58 x 48 mm	25 kg	**41-147**	**1,89**
Nivelpyörä	50 x 22	65 mm	58 x 48 mm	25 kg	**41-156**	**2,29**

1 & 2 Kuljetuspyörät Polypropeenia, liukulaakeri.

Tyypi	Mitat mm	Rakennus-korkeus	Levy	Enint. kantavuus	Art.	Hinta
Kiinteät pyörät	80 x 20	108 mm	104 x 80 mm	70 kg	**41-132**	**2,29**
Nivelpyörä	80 x 28	108 mm	104 x 80 mm	70 kg	**41-141**	**3,39**
Kiinteät pyörät	100 x 30	128 mm	104 x 80 mm	90 kg	**41-133**	**3,39**
Nivelpyörä	100 x 30	128 mm	104 x 80 mm	90 kg	**41-142**	**4,49**
Kiinteät pyörät	125 x 40	159 mm	116 x 90 mm	130 kg	**41-134**	**4,49**
Nivelpyörä	125 x 40	159 mm	116 x 90 mm	130 kg	**41-143**	**6,69**

3 Kuljetuspyörät Rullalaakeri, kulutuspinta kumia ja metallivanne.

Tyypi	Mitat mm	Rakennus-korkeus	Kierretappi	Kantavuus	Art.	Hinta
Jarrullinen nivelpyörä	100 x 28 mm	125 mm	M12 x 35 mm	90 kg	**41-178**	**6,99**

4 Kuljetuspyörät Rullalaakeri, kulutuspinta kumia ja metallivanne.

Tyypi	Mitat mm	Rakennus-korkeus	Levy	Enint. kantavuus	Art.	Hinta
Kiinteät pyörät	80 x 24	108 mm	104 x 80 mm	60 kg	**41-157**	**3,39**
Jarrullinen nivelpyörä	80 x 24	108 mm	104 80 mm	60 kg	**41-168**	**5,59**
Kiinteät pyörät	100 x 28	128 mm	104 x 80 mm	90 kg	**41-158**	**4,49**
Jarrullinen nivelpyörä	100 x 28	128 mm	104 x 80 mm	90 kg	**41-169**	**6,69**
Kiinteät pyörät	125 x 35	159 mm	116 x 90 mm	140 kg	**41-159**	**6,69**
Jarrullinen nivelpyörä	125 x 35	159 mm	116 x 90 mm	140 kg	**41-177**	**8,99**



Jarrullinen kaksoispyörä, 4 kpl. Kaksoispyörä.

Mitat mm	Rakennuskorkeus	Levy	Enint. kantavuus	Art.	Hinta
50 x 45 mm	65 mm	38 x 38 mm	50 kg	**41-130**	**3,99**

Pyöräsarja Ilmatäytteiset 3,00-4", kuulalaakeroidut kumipyörät, halkaisija 260 mm. Kantavuus: 200 kg. 4 pyörää, 2 akselia (pituus: 630 mm). Akselin Ø: 20 mm. Asennustarvikkeet sisältyvät toimitukseen. **41-153** **39,90**



Sisärengas Esimerkiksi kottikärryjen ilmatäytteisiin kumipyöriin.

Dim.	Venttiilin tyyppi	Sopii	Art.	Hinta
2,5-4	Taivutettu	41-124, 41-125	**41-180**	**3,99**
3,0-4	Taivutettu	41-109, 41-153	**41-181**	**3,99**
3,5-4	Taivutettu	41-101, 94-1356	**41-182**	**3,99**
3,5-4 s	Suora	–	**41-183**	**3,99**
3,5-6	Taivutettu	41-110	**41-184**	**3,99**
3,5-8 s	Suora	–	**41-185**	**3,99**
4,0-6	Taivutettu	–	**41-186**	**4,99**
6,5-8	Taivutettu	41-170	**41-187**	**5,99**



Kumipyörä Kuulalaakeroitu, metallinen vanne ja sisärengas. Kiinnityslevy 100 x 115 mm. Enintään 2 baaria.

	Kuvaus	Halkaisija	Rengas	Rakennuskorkeus	Kantavuus	Art.	Hinta
5	Kaksoispyörä	200 mm	2,50-4"	250 mm	135 kg	**41-124**	**19,99**
6	Kiinteä pyörät	200 mm	2,50-4"	250 mm	135 kg	**41-125**	**22,90**

7 Kumipyörät Polypropeenivanne ja sisärengas. Enintään 2 baaria.

Halkaisija	Rengas	Akselin Ø	Kantavuus	Art.	Hinta
260 mm	3,00-4"	20 mm	136 kg	**41-109**	**9,99**
315 mm	4,10/3,50-4"	20 mm	136 kg	**41-110**	**14,99**



8 Kumipyörät Kuulalaakeroitu, polypropeenivanne ja sisärengas. 260 mm
. . . . **41-173** **5,49**

9 Kumipyörät Kuulalaakeroitu, metallinen vanne ja sisärengas.

Halkaisija	Rengas	Akselin Ø	Kantavuus	Paine	Art.	Hinta
260 mm	4,10/3,50-4"	16 mm	136 kg	2,0 baaria	**41-172**	**7,49**
260 mm	4,10/3,50-4"	20 mm	136 kg	2,0 baaria	**41-174**	**8,49**
330 mm	4,00-6"	20 mm	150 kg	2,0 baaria	**41-175**	**9,99**
400 mm	16x6,50-8"	25 mm	136 kg	2,4 baaria	**41-170**	**21,90**

10 Ilmakumirengas jossa peltivanne Pyörät peräkärryihin, venetrailereihin, asuntovaunuihin yms.

155 x 13". Sopii akselitappiin 41-041. Pultitusjakoympyrä: 4/100.. . . . . . **41-160** **79,-**

6,00 x 9". 6 laakeria ja peltivanne. Sopii akselitappiin 41-042. Pultitusjakoympyrä: 5/112.
. . . . **41-161** **89,-**

10/80 x 12". 8 laakeria ja peltivanne. Sopii akselitappiin 41-043. Pultitusjakoympyrä: 6/140.
. . . . **41-162** **179,-**

4,80 x 8" jossa peltivanne 8 x 3,75". Pultitusjakoympyrä: 4/100 Opel. . . **41-163** **32,90**

4,80 x 12" jossa peltivanne 12 x 4". Pultitusjakoympyrä: 4/100 Opel. . . . **41-164** **44,90**

165R x 13"C. Pultitusjakoympyrä: 4/100 Opel.. . . . . **41-165** **89,-**

185R x 14"C. Pultitusjakoympyrä: 5/112 MB. **41-166** **119,-**

11 Kumipyörät Muovivanteella ja sisärenkaalla. Sopii tuotteeseen 14-399. Halkaisija: 375 mm. Rengas: 3,50-8". Akselinl Ø 20 mm. Kantavuus: Max 100 kg. Paine: 2,0 bar 375 mm
. . . . **41-148** **12,99**

12 Kumipyörät Metallinen vanne ja sisärengas.

Halkaisija	Rengas	Akselin Ø	Kantavuus	Paine	Art.	Hinta
355 mm	3,50-8"	15 mm	136 kg	2,0 baaria	**41-171**	**9,99**



13 Pyörä Polypropeenivanne, kulutuspinta kumia.

Mitat mm	Akselin Ø	Kantavuus	Art.	Hinta
150 x 36	12 mm	23 kg	**41-102**	**3,29**
200 x 40	12 mm	25 kg	**41-103**	**4,49**
200 x 40	20 mm	23 kg	**41-113**	**4,29**

14 Ruohonleikkurin pyörä Polypropeenivanne, kuviollinen kulutuspinta kumia.

Mitat mm	Akselin Ø	Kantavuus	Art.	Hinta
150 x 36	12,5 mm	23 kg	**41-127**	**3,69**
175 x 36	12,5 mm	25 kg	**41-128**	**4,69**

15 Ruohonleikkurin pyörä Kuulalaakeroitu metallivanne, kulutuspinta kumia.

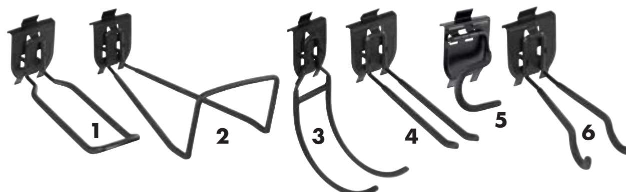
Mitat mm	Akselin Ø	Kantavuus	Art.	Hinta
150 x 36	12,5 mm	25 kg	**41-138**	**4,99**
175 x 36	12,5 mm	30 kg	**41-139**	**6,99**
200 x 41	12,5 mm	35 kg	**41-140**	**7,49**

16 Pyörä Kuulalaakeroitu, metallivanne, kulutuspinta kumia.

Mitat mm	Akselin Ø	Kantavuus	Art.	Hinta
150 x 31	12 mm	28 kg	**41-111**	**4,29**
173 x 36	12 mm	30 kg	**41-112**	**5,49**

14,99

Urakisko Alumiinia, materiaalin paksuus 1,5 mm. Siirrettävä kiinnike ripustimille 14-103–14-108. Voidaan asentaa betoni-, puu- tai kipsilevyseinään. Mitat: 1220 x 158 x 10 mm. Enimmäiskuorma: 100 kg. Mukana ruuvi. **14-102** **14,99**

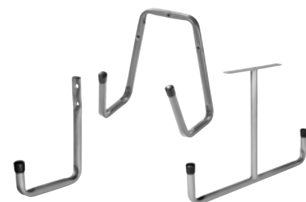


Urakiskon 14-102 kiinnike Kumipintainen teräsprofiili. Enimmäiskuorma: 20 kg, mukautetaan urakiskon kokonaiskuormituksen (enint. 100 kg) mukaan.

1	23,5 x 9 cm, Ø8 mm	**14-103**	**2,49**
2	25 x 19 cm, Ø8 mm	**14-104**	**2,99**
3	17 x 8 cm, Ø8 mm	**14-105**	**2,49**
4	21 x 7 cm, Ø8 mm	**14-106**	**2,49**
5	15,5 x 7 cm, Ø7,5 mm.	**14-107**	**1,99**
6	19,5 x 7 cm, Ø8 mm	**14-108**	**2,49**

Työkaluteline Galvanoitua terästä. Mukana ruuvit ja tulpat.

3 kpl	**45-335**	**3,99**
4 kpl	**45-336**	**3,49**
5 kpl	**45-337**	**3,99**
6 kpl	**45-338**	**3,49**



Seinäkoukku Terästä.

120 x 80 mm	**20-438**	**0,99**
140 x 110 mm	**20-439**	**1,29**
213 x 150 mm	**20-440**	**1,69**
300 x 250 mm	**20-441**	**1,99**

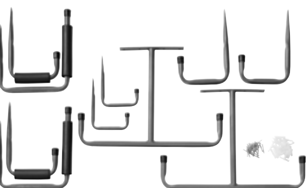
Kaksoisseinäkoukut Putki: 18 x 1 mm. Terästä.

245 x 130 x 150 mm.	**20-435**	**2,99**
120 x 73 x 90 mm.	**20-455**[1]	**2,69**
120 x 172 x 90 mm.	**20-456**[1]	**3,29**

Kattokoukku Mitat: 410 x 295 mm. Putki: 18 x 1 mm. Terästä. **20-436** **4,99**

(1) Saapuu lokakuussa

Koukut, 5 kpl Kiinnitetään puurakenteisiin. Ruuvit toimitetaan mukana.
Joustava pidin varrellisille työkaluille.
. . . . **86-220** **2,99**
U-koukku puukierteellä, haarukan pituus: 40 mm. **86-221** **2,19**



Koukkulajitelma Täydellinen sarja seinäasennuksia varten. 14 koukkua, ristipääruuvitaltta, suojukset, ruuvit ja tulpat. Terästä.

- 2 T-koukkua: 420 x 290 x 180 mm
- 4 L-koukkua: 140 x 10 mm
- 4 L-koukkua: 213 x 150 mm
- 4 U-koukkua: 70 x 150 x 110 mm

. . . . **20-434** **13,99**

Koukkulajitelma, 30 osaa Muovipinnoitettua terästä. 13 erilaista koukkua. Kiinnitetään puurakenteisiin. Puutarhatyökaluille, suksille, työkaluille, polkupyörille, tikkaille jne. **19-3750** **10,99**

7,49



Aitalanka Galvanoitu ja muovilla pinnoitettu. Ø 3 mm x 100 m. . . **14-139** **7,49**

Aidanseiväs Kiinnikkeet verkkoa varten. Ø 34 mm. Väri: vihreä.

Pituus: 1,2 m.	**14-134**	**3,69**
Pituus: 1,5 m.	**14-206**	**4,69**



Jalusta Pyöreille Ø 34 mm:n tolpille. Galvanoitu. Pituus: 450 mm.
. . . . **14-135** **4,29**



Langankiristin Ø 3 mm:n langalle.
. . . . **14-141** **1,69**

Ansas Kulmatolppien ankkurointiin ja tukemiseen. Ø 34 mm. Pituus: 1,5 m.
. . . . **14-138** **5,49**



Silmukkaruuvi, 5:n pakkaus Kiiltävä, sinkitty.

Halk.	Pituus (mm)	Art.	Hinta
M5	57	**86-254**	**1,49**
M6	69	**86-256**	**1,99**
M8	100	**86-2561**	**2,29**
M10	109	**86-2562**	**2,99**



Ansaksen jalusta, 2 kpl Ø 34 mm.
. . . . **14-220** **2,49**

Kiristystanko Ø 6 mm. Pituus: 1,1 m. **14-137** **1,19**

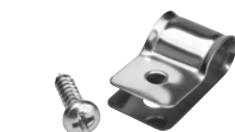


Kiristystankojen kiinnikkeet, 2 kpl

Ø 34 mm.	**14-136**	**2,69**
Ø 60 mm.	**14-140**	**2,69**



Portti Verkko ja 2 kpl 150 cm pitkiä tolppia. Puutarhaan lisäportiksi tai eläinhakaan. Tolppien läpimitta: 60 mm. Silmäkoko: 50 x 50 mm. Mukana lukko ja 3 avainta. Mitat: 87 x 100 cm. **14-145** **89,-**



Sidelankakiristimet Ruuvit ja kiristimet ruostumatonta terästä. Paksuus: 0,45 mm. 1 pakkaus (50 kpl) riittää 25 metrille suoraa aitaverkkoa. . **14-164** **7,99**



Teräslanka Galvanoitu. Pituus: 50 m.
Ø 1,5 mm **19-221** **3,69**
Ø 0,7 mm **19-001** **1,99**
Ø 1,1 mm **19-002** **2,99**
Ø 2,0 mm **19-003** **5,99**

Muovipinnoitettu teräslanka Galvanoitu. Ø 0,9 mm. Pituus: 50 m.
. . . . **19-006** **2,99**

Ruostumaton teräslanka Kaikkeen vaijerilukitsemiseen. Pituus: 25 m.
Ø 0,9 mm **19-004** **3,99**
Ø 1,5 mm **19-286** **6,99**



Rautalanka Kuumasinkittyä ja hehkutettua. Ø 0,7 mm. Pituus (per rulla): n. 30 m.
. . . . **87-467** **3,99**



Aitalanka Galvanoitu. Pituus: 12 m, lanka: Ø 3 mm. **20-405** **3,99**



Kiinnityslanka, 4 rullaa Hehkutettua. Ø 1,5 mm. Pituus (per rulla): 25 m.
. . . . **87-466** **4,99**



Aitaverkko Huoltovapaa. Galvanoitua Ø 1,8 mm:n PVC-päällysteistä metallilankaa. Esimerkiksi aitoihin, säleikköihin tai kompostikehikkoon. Suurin koko 50 mm x 50 mm. Mitat: 1 x 10 m. **14-142** **26,90**

Verkkoaita Kuumagalvanoitua lankaa. Silmä: 50 mm, langan Ø 2 mm. Korkeus: 1 m, pituus: 10 m. **14-063** **26,90**



Galvanoitu, muovipinnoitettu verkko Leveys: 50 cm, silmäkoko: 13 mm, lankaØ: 0,55 mm. Pituus: 10 m.
. . . . **20-403** **8,99**
Leveys: 90 cm, silmäkoko: 50 mm, langan Ø: 3 mm. Pituus: 10 m. . . . **20-401** **39,90**

Kuumagalvanoitu verkko Leveys: 60 cm, silmäkoko: 20 mm, lanka Ø: 0,7 mm. Pituus: 10 m. **20-400** **8,99**



Teräsvaijeri Ruostumaton. Standardin DIN 1770 mukainen.

Ø x pituus	Maks. kuorma kg	Art.	Hinta
1,2 mm x 10 m	115	**19-077**	**5,69**
3 mm x 10 m	759	**19-079**	**8,99**
6 mm x 10 m	2400	**19-081**	**24,90**



Teräsvaijeri Sinkitty. Standardin DIN 1770 mukainen.

Ø x pituus	Maks. kuorma kg	Art.	Hinta
1,5 mm x 10 m	190	**19-070**	**3,99**
3,0 mm x 10 m	759	**19-072**	**4,99**
3,0 mm x 25 m	759	**19-073**	**8,99**
4,8 mm x 25 m	1680	**19-075**	**13,99**



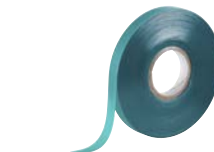
Teräsvaijeri Sinkitty. Standardin DIN 1770 mukainen. PVC-kuori.

Ø x pituus	Maks. kuorma kg	Art.	Hinta
1,2–1,6 mm x 10 m	115	**19-084**	**3,99**
2–3 mm x 10 m	375	**19-086**	**4,49**
2–3 mm x 50 m	375	**19-087**	**17,99**
4–6 mm x 25 m	1100	**19-089**	**12,99**



Sidontalanka Kasvien sitomiseen, muovipussien sulkemiseen jne. Teline, jossa leikkuri. Pituus: 50 m **45-863** **1,99**

Sidontalanka Kasvien sitomiseen. Pehmeää ja hellävaraista. Pituus: 5 m.
. . . . **14-2402** **1,99**



Puutarhateippi Pituus: 45 m. Leveys: 1,3 cm. **14-2401** **1,99**



Puutarhanaru Yleisnaru mm, kasvien sitomiseen. Vetolujuus: 45 kg. Pituus: 50 m.
. . . . **25-192** **1,89**



Hyttysverkko Muovia. Leveys: 90 cm. Silmäkoko: 196 ruutua/neliötuuma. Pituus: 10 m. **20-402** **3,99**



Vaijerilukko Riippulukkotyyppinen. Standardin DIN 741 mukainen.
Ruostumaton
4 mm **25-1129** **1,99**
5 mm **25-1131** **2,49**
6 mm **25-1132** **2,99**
Galvanoitu
4 mm **25-1120** **1,49**
5 mm **25-1121** **1,69**
6 mm **25-1122** **1,99**

Alk. **3^{49}**



Marjapensasverkko Suojaa marjoja linnuilta. Helppo asettaa viljelypenkkien, pensaiden ja puiden suojaksi. Väri: sininen.
4 x 5 m. **14-520** **3,49**
4 x 10 m **14-521** **6,49**



Harsokangas, 15 m² Läpäisee valoa, vettä ja ilmaa. Käytetään vihannesten, pensaiden, nurmikon jne. suojaamiseen. Suojaa hyönteisiltä, linnuilta ja pikkueläimiltä. Pitää maan lämpötila tasaisena, suojaa pakkaselta ja kuumuudelta.
Mitat: 1,5 x 10 m. **45-540** **3,99**
Mitat: 3 x 5 m. **45-541** **3,99**



Kukkapenkinaita Korkeus: 0,4 m. Pituus: 10 m. **14-2408** **14,99**



Maanpeitekangas Päästää veden, ilman ja ravinteet läpi mutta estää haihtumista ja rikkaruohoja sekä suojaa juuria kuivumiselta.
50 g/m², 1,5 x 8 m **14-2406** **6,99**
100 g/m², 1 x 10 m, kestää kulutusta erittäin hyvin **14-2407** **8,99**



Nurmikon reunanauha Säänkestävää muovia. Joustava. Pituus: 9 m.
Korkeus: 15 cm.. . . . . **45-318** **5,99**
Korkeus: 20 cm.. . . . . **45-319** **6,99**

Älä koskaan jätä lemmikkiäsi yksin leikkikalun kanssa. Omistajan on aina valvottava leikkimistä. Tarkista lelu ennen sen käyttämistä. Jos lelu on rikki, se on hävitettävä heti.



Koiranvuode Pehmeä ja mukava. Helppo puhdistaa. Vuoteen syvyys: 9,5 cm. Makuuosan paksuus: 4,5 cm.
48 x 58 cm **49-913** **15,99**
80 x 70 cm **47-065** **19,99**
98 x 78 cm **49-914** **32,90**



Koiranhuopa Villalta tuntuvaa polyesteria. Oikea valinta koiran nukkumapaikalle.
70 x 60 cm .... **49-141[1]** **4,49**
100 x 70 cm .... **49-142[1]** **5,49**
140 x100 cm .... **49-143[1]** **10,99**



Köydellä varustettu pallo Tukeva kumipallo ja paksu köysi. Kokonaispituus: 42 cm. .... **49-136[1]** **3,29**



Pehmeä kori 10 cm paksua polyesteria. Ø 60 cm. Voidaan pestä 30 °C:ssa.
.... **47-256** **9,99**



Leikkipallo Vinyylistä valmistettu koiranlelu. Ø 10 cm. .... **49-140[1]** **2,19**



Kumipallo Massiivista kumia. Eri värejä. Ø 6 cm. Paino: ca 180 g.
.... **47-201** **1,79**



Tyyny Mustaa keinoturkista, 4,5 cm:n vaahtotäyte. Pintakangas voidaan irrottaa ja pestä lämpötilassa 30 °C.
60 x 40 cm **47-213** **6,99**
60 x 90 cm **47-214** **12,99**



Narulla varustettu pallo Kumia. Ontto, 45 cm:n naru. Ø 6,5 cm. Paino: ca 120 g.
.... **47-202** **1,49**



Pallonheitin Kun käytät pallonheitintä, märkään palloon ei tarvitse tarttua käsin, kun leikit koiran kanssa. Paina pidin pallon päälle, varmista, että se tarttuu kiinni ja heitä pallo. Heittimen pituus: 60 cm.
.... **47-066** **1,99**
Lisäpalloja, 3:n pakkaus . . **49-137[1]** **1,69**





Koiranlelu Kananpoika kestävää lateksia. Ääni herättää koiran huomion ja leikkimishalun. Pituus: 44 cm.
.... **45-688** **3,69**

Röhkivä porsas Lateksia.
.... **49-399** **3,69**





Koiranlelu Polyesteriplyysiä. Mitat: 53 x 33 cm. **HUOMIO!** Älä anna koiran leikkiä lelulla ilman omistajansa valvontaa. Käsinpesu, 30 °C.
Pesukarhu .... **49-138[1]** **2,69**
Kani .... **49-139[1]** **2,69**

Köysisolmu 60 % puuvillaa, 40 % polyesteriä. Paksuus: 2,5 cm. Pituus: ca 33 cm. Paino: 80–90 g. **47-203** **0,99**



Kumirengas, varustettu heittorenkaalla Kestävä kumirengas vahvoja koiria varten. Ø 145 mm. Oikea valinta koirankoulutukseen. Köysi on 60 % puuvillaa ja 40 % polyesteria. **HUOMIO!** Älä anna koiran leikkiä lelulla ilman koiranomistajan valvontaa. **45-689** **3,49**





Koiran pururulla Kestävää oxford-kudosta, sisällä hampaille ystävällinen polyesteritäyte. 2 nylonkahvaa. Voidaan käyttää kamppailu- tai noutamiskoulutuksessa ja koiran palkitsemiseen.
Pituus: 30 cm. Ø 5 cm. Paino: 133 g
.... **47-067** **3,19**
Pituus: 50 cm. Ø 5 cm. Paino: 236 g
.... **47-068** **4,49**
Pituus: 70 cm. Ø 12 cm. Paino: 450 g
.... **49-148[1]** **4,49**



Naksautin koiran palkitsemiseksi Koirien ja muiden kotieläinten palkitsemiseksi niitä koulutettaessa. Helpompi ja nopeampi kuin perinteiset tavat palkita eläimiä. Kuminauha ja hakanen esimerkiksi takkiin tai housuihin kiinnittämiseksi. **47-069** **1,19**

Makupalapussi Käytännöllinen tekstiilipussi vesitiivistä nylonia, varustettu vyöpidikkeellä. Avataan ja suljetaan vetoketjulla. Oikea valinta retkille, harjoitteluun että kouluratsastukseen. Väri: vihreä, heijastinreuna yläosassa. **45-696** **2,69**

(1) Saapuu lokakuussa



Kaksoisharja Toisella puolella on teräs- ja toisella muoviharja. Muovikahva varmistaa hyvän otteen. Mitat: 20,5 x 5,0 cm.
.... **47-223** **2,99**



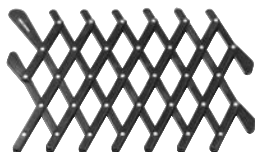
Kumisuka Mitat: 13,5 x 9 cm.
.... **47-224** **1,59**



Kynsileikkuri Muovikahva varmistaa hyvän otteen. Lukittava. Mitat: 16,5 x 5,5 cm.
.... **47-219** **2,99**



Koirashampoo Tekee turkista kiiltävän ja on hellävarainen iholle. Sopii pehmeä- ja karkeakarvaisille turkeille. Helpottaa turkin harjaamista. Biologisesti hajoava. pH-arvo noin 6,0. Sisältö: 1 l.
.... **36-0052** **3,69**



Tuuletusritilä auton ikkunaan Kiinnitetään auton ikkunan ja ikkunankehyksen väliin ilmanvaihdon parantamiseksi. Käytetään mieluiten parina, jotta autoon muodostuu ristiveto. Sopii useimpiin autoihin. **HUOMIO!** Älä koskaan jätä koiraa autoon yksin.
165 x 310 mm........... **49-538** **2,69**
200 x 310 mm........... **49-539** **3,49**



Kampa/karsta Teräksiset jousitetut piikit ja hyvän otteen varmistava muovinen kädensija. Mitat: 17 x 11,5 cm.
.... **47-220** **3,49**



Kampa Teräspiikit, hyvän otteen varmistava muovikahva. Mitat: 22 x 2,5 cm.
.... **47-221** **1,69**



Turkkikampa Erittäin tehokas turkkikampa poistaa irtonaisen pohjavillan useimmilta kissoilta ja koirilta. Mukana vaihdettavat terät ruostumatonta terästä, yksi kissoille ja yksi koirille. Kampaa on mukava ja helppo käyttää ergonomisen kahvan ansiosta.
.... **45-695** **13,99**

Vesipullo ja juomakuppi Muovia. Ulos taitettava juomakuppi lemmikkejä varten. Helppo pitää mukana. 500 ml.
.... **47-070** **1,99**





Koirankakkapussit, 50:n pakkaus Biohajoavia. 50 kpl rulla kätevässä pahvipakkauksessa. **45-600** **1,29**
3 kpl.................... **2,99**



Koira autossa -tarra Tarra kiinnitetään sopivaan paikkaan, jotta muut liikenteessä tietävät, että autossa on koira. Mitat: 25 x 8 cm............... **46-411** **1,99**



Karsta Teräspiikit, hyvän otteen varmistava muovikahva. Mitat: 18,5 x 11,5 cm.
.... **47-222** **2,99**



UUTTA

Kokoon taitettava ruoka- ja vesikuppi Kulkee kätevästi mukana koiraa koulutettaessa, metsästettäessä, autossa ja pitkillä kävelyretkillä. Taita auki ja täytä vedellä tai koiranruoalla. Ø 22 cm.
.... **49-135**(1) **2,19**



UUTTA

Vesikuppi, läikkymätön Muovia. Kätevä käyttää veneessä, autossa ja muissa paikoissa, joissa vettä läikkyy helposti. Myös koirille, jotka läikyttävät vettä runsaasti juodessaan. Ø 20 cm, korkeus 7 cm. Paino 160 g. Saatavana vaaleanpunaisena, mustana tai sinisenä. **26-130** **1,89**



UUTTA

Koirankuppi Oikea valinta ruokakupiksi ruokansa hotkiville koirille. Käytännölliset korotusosat estävät koiraa syömästä liian nopeasti. 100 % kasvikuituja.
16/20 cm............... **49-146**(1) **1,69**
25/30 cm............... **49-147**(1) **2,19**



UUTTA

Koirankupin alusta Käytännöllinen kumimatto estää ruokakuppia liukumasta lattialla. Kumia. Helppo puhdistaa.
.... **49-145**(1) **5,49**
43,5 x 24 cm............ **49-144**(1) **2,19**

Alk. **8,49**

Sadetakki koirille Tuulen- ja vedenpitävä, eristetty. 5 kokoa, joten kaikille koirille löytyy oikea koko. Kestävä pintamateriaali 600 D -polyesteriä. Säädettävä vatsaremmi. Edessä tarranauhakiinnitys.

25 cm	**47-086**	**8,49**
35 cm	**47-087**	**8,49**
45 cm	**47-088**	**8,49**
55 cm	**47-089**	**9,99**
65 cm	**47-090**	**9,99**



Heijastinliivi Koirille. Polyesteriä, heijastavat raidat. Kiinnitetään tarranauhalla kaulapantaan ja vatsan ympärille.
Pituus: 35 cm........... **47-215** **1,99**
Pituus: 45 cm........... **47-216** **2,29**



Kuljetushäkki Muovia. Mitat: 475 x 325 x 315 mm................ **47-262** **14,99**

(1) Saapuu lokakuussa

8,99



Jäljityshihna, 15 m, pyöreä PVC:tä, ydin polyesteriä. Ø 6 mm. Kestää -20 °C halkeilematta. Tukeva ruostumaton haka on kiinnitetty hihnaan teräskiristimellä. Jäljityshihna on kehitetty yhdessä ammattimaisten koiranohjaajien kanssa. . . **47-080** **8,99**



Hiihtovaljaat Oranssit nylonvaljaat, neuleessa heijastavaa lankaa. 3,8 cm ja 2,5 cm leveät pehmustetut hihnat. Kestävä O-kiinnitysrengas. Lämpöä ja kylmyyttä kestävä musta nylonsolki.

Koko 2, 30-50 cm	**47-091**	**8,99**
Koko 3, 50-70 cm	**47-092**	**8,99**
Koko 4, 70-90 cm	**47-093**	**8,99**
Koko 5, 90-110 cm	**47-094**	**8,99**



Jäljityshihna, 15 m, litteä Mukana heijastinlankaa. Hihnan keskellä on kaksi lateksilenkkiä, joihin on mukava tarttua. Kestävä pistoolihaka ruostumatonta terästä, nahkavahvisteinen kiinnike. Leveys: 10 mm. Pituus: 15 m. Jäljityshihna on kehitetty yhdessä ammattimaisten koiranohjaajien kanssa.

Oranssi	**47-081**	**8,99**
Musta	**47-082**	**8,99**



Talutushihnan jakaja Käytännöllinen ratkaisu, kun ulkoilutetaan kahta koiraa. Kulutusta kestävää nylonia, vankka o-rengas, tukevat hakaset. Pituus: 30 cm.

Musta	**47-083**	**2,49**
Oranssi	**47-095**	**2,69**



Talutushihna Mustaa polyesteria. Pyöreä, miellyttävä kädessä. Ø 10 mm, pituus: 200 cm. Vetolujuus 65 kg. **47-210** **1,99**

Talutushihna 2,5 cm leveää keinonahkaa, tukeva karbiinihaka. Varustettu kristalleilla. Pituus: 180 cm.

Musta, pääkallokuvia	**46-405**	**6,99**
Roosa, puruluiden kuvia	**46-555**	**6,99**



Puolikuristava kaulapanta Mustaa nylonia, lenkit galvanoitua terästä.

Keskikokoinen, pituus: 44–68 cm, leveys: 20 mm	**47-206**	**2,99**
Suuri, pituus: 52–80 cm, leveys: 25 mm	**47-207**	**3,49**



Noutajatalutin Talutin ja kaulapanta. PP/nylonia ja nahkaa, helat metallia. Kaulan ympärysmitta säädetään nahkaisen säätimen avulla koiralle mukavaksi. Taskuun mahtuva talutin on helppo pukea ja riisua. Pituus: 180 cm.

Roosa	**46-412**	**2,19**
Tummanvihreä	**46-413**	**2,19**
Musta	**46-414**	**2,19**



Koiran kaulapanta Tyylikäs keinonahkainen kaulapanta. Koristeina hopeanvärisiä puruluita ja kimaltavia kiviä. Väri: Roosa.

35 cm	**45-769**	**2,99**
45 cm	**45-699**	**3,49**
55 cm	**45-698**	**3,99**
65 cm	**45-697**	**4,49**



Kuristuskaulapanta Galvanoitua terästä. Lenkkien paksuus: 3 mm.

Pituus: 55 cm	**47-204**	**1,49**
Pituus: 65 cm	**47-205**	**1,49**



Sisäänkelautuva talutushihna Hihnan pysäytys ja lukitus. Enintään 20-kiloisille koirille. Pituus: 5 m. . **47-217** **4,99**



Koiran kaulapanta Kestävä keinonahkainen kaulapanta. Koristeina hopeanvärisiä pääkalloja ja kimaltavaa strassia. Väri: Musta.

35 cm	**45-786**	**2,99**
45 cm	**45-785**	**3,49**
55 cm	**45-784**	**3,99**
65 cm	**45-783**	**4,49**



Kaulapanta ja talutushihna, heijastava Musta nylonia, heijastava. Talutushihnan pituus: 180 cm.

Keskikokoinen, leveys: 20 mm. Kaulapannan pituus: 35–55 cm	**47-208**	**4,99**
Suuri, leveys: 25 mm. Kaulapannan pituus: 45–70 cm	**47-209**	**4,99**



Talutushihnan maa-ankkuri Sinkittyä terästä. Koiran talutushihnan kiinnittämiseksi esimerkiksi nurmikkoon. Ø 8 mm, korkeus: 40 cm. **47-200** **1,69**



Heijastava kaulapanta Kissoille. Nylonia. Osittain joustava, säädettävä pituus. Kokonaispituus: 31 cm. Leveys: 1 cm.
.... **47-255** **0,99**



Kissan kaulapanta Pehmeää sileää keinonahkaa. Koristeltu kauniisti kimaltelevalla strassilla. Ommeltu resori, kiinnike talutinta varten.
Roosa.................. **45-693** **1,19**
Musta.................. **45-694** **1,19**



Kissantalutushihna Pehmeää sileää keinonahkaa. Koristeltu kimaltelevalla strassilla. Mitat: 1,2 x 120 cm.
Musta.................. **46-403** **1,79**
Roosa.................. **46-404** **1,79**



Talutusvaljaat Talutushihna ja valjaat mustaa polyesteria. Leveys: 1 cm. Valjaiden leveys: 30-40 cm. Talutushihnan pituus: 120 cm.
.... **47-253** **1,99**



Nimiputkilo Kromattua terästä. Kiinnitetään koiran tai kissan kaulapantaan. Ø 7 mm. Pituus: 23 mm. **47-263** **0,49**



Kissanleluja
Lajitelma, 4 kpl **47-257** **0,99**
Lajitelma, 3 kpl **47-258** **0,99**
Ovenkarmiin **47-259** **2,49**



Kissanlelu Varteen kuminauhalla kiinnitetty aktivointilelu. Kulkunen helisee, kun siihen kosketaan. Väri: roosa. Pituus: 46 cm. . .**45-692** **1,29**



Kissanlelu, aktivoiva Plyysipintainen juusto, jossa on kolo. Juustopalan sisällä on 2 helisevää palloa. Naruun kiinnitetty hiiri antaa kissalle tekemistä pitkäksi ajaksi.
.... **45-691** **3,99**



Nimilevy Hopeanvärinen nimilevy, johon on upotettu kimaltavia kiviä puruluun muotoon. Helppo kiinnittää kaulapantaan lukitushaalla. Mitat: 40 x 25 mm.
.... **45-690** **1,69**



Kissantalo Kotoisa kissantalo nylonia, sisäpinta pehmeää plyysiä. Mitat: 37 x 35 x 27 cm.
.... **49-149**[1] **12,99**





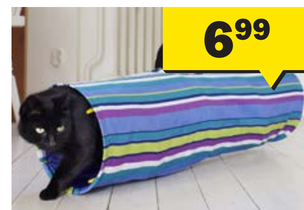
Ruokakuppi Melamiini. Alapinnan kumirengas pitää ruokakupin paikallaan. Ø 15 cm.
.... **47-251** **1,29**



Kissanhiekkalaatikko Muovia. Irrotettava reuna. Mitat: 43 x 32 x 14,5 cm.
.... **47-250** **5,49**



Kissanhiekkalapio Muovia. Mitat: 28 x 12,5 cm. **47-261** **0,79**



Kissatunneli Nylonia, useita sisäänmeno- ja ulostuloreittejä sekä leluja. Kissa voi piiloutua ja leikkiä itse. Helppo kääriä rullaksi ja laittaa säilytykseen. Monivärinen. Läpimitta: 25 cm. Pituus: 88 cm. Paino 320 grammaa.
.... **47-084** **6,99**

Kissanhiekkalaatikon edustamatto Kumia. Asetetaan kissanhiekkalaatikon edustalle keräämään irtaimen kissanhiekan talteen. Mitat: 58,5 x 36 cm. **49-150**[1] **3,29**



Raapima-alusta Pahvinen raapima-alusta, hiiri, tuoksuu kissanmintulta. Suojaa huonekaluja kissan luonnolliselta halulta terottaa kyntensä. Koko: 37,5 x 12,5 x 1,8 cm.
.... **47-085** **1,19**



Raapimispilari Päällystetty sisalilla. Mukana naruun kiinnitetty leikkimispallo. Korkeus: 40 cm. **47-252** **6,99**

(1) Saapuu lokakuussa



Talliloimi Tyylikäs ja kestävä talliloimi, jonka ulkopinta on 600 D -ripstop-polyesteriä. Sisäpinta puuvillaa, 300-grammainen täyte. Korkeat taitteet lapojen kohdalla takaavat hyvän liikkuvuuden. Kaksinkertainen napitus lapojen kohdalla, ristikappaleet, irrotettavat joustavat jalkahihnat ja häntäsuojus. Väri: vaaleanruskea, jossa tummanruskeat ja vaaleansiniset yksityiskohdat. Pesulämpötila 30 °C.

115 cm.	**46-888**	**44,90**
125 cm.	**46-489**	**44,90**
135 cm.	**46-490**	**44,90**
145 cm.	**46-491**	**44,90**
155 cm.	**46-492**	**44,90**



Fleece-loimi Paksu, pehmeä loimi, myös kuivatukseen. Brodeerattu logo toisella puolella. Kunnolliset ompeleet ja kestävät hihnat. 100 % polyester. Pesu lämpötilassa 30 °C.

125 cm.	**46-590**	**17,99**
135 cm.	**46-589**	**17,99**
145 cm.	**46-588**	**17,99**
155 cm.	**46-587**	**17,99**



Toppaloimi Kestävää materiaalia. Ulkopinta 600 D ripstop-polyesteria. Polytalfa-vuori suojaa hankaumilta. 300g täyte. Tuulen- ja vedenpitävä (kestää 3000 mm:n vesipatsaan). Hengittävä kalvo (3000 MVT). Edessä kaksoiskiinnitys pikalukoilla, sekä ristivyöt vatsan alla. Irroitettavat joustavat jalkahihnat ja häntäsuojus. Väri: Vaalean- ja tummanruskeat ja vaaleansiniset kuvioinnit/reunukset. Pesu +30 asteessa.

115 cm.	**37-160**	**54,-**
125 cm.	**14-449**	**54,-**
135 cm.	**14-451**	**54,-**
145 cm.	**14-452**	**54,-**
155 cm.	**14-453**	**54,-**



Kaulakappale toppaloimeen Sopii toppaloimiin 14-449/14-451/14-452/14-453. Kaulakappale on tuulen- ja vedenpitävä (kestää 3000 mm:n vesipatsaan) sekä hengittävä (3000 mvt). 150 g pehmusteet, hankautumista estävä pehmeä vuori. Kiinnitys toppaloimeen tarrakiinnityksellä sekä kumisella nauhalla.

S	**14-569**	**17,99**
M.	**14-600**	**17,99**
L	**14-601**	**17,99**



Sadeloimi Pitää hevosen kuivana sadepäivänä. Suojaa hankaumilta. Lapalaskos, joka parantaa loimen istuvuutta ja mukavuutta. 600 D ripstop-polyesteria, polyesterivuori. Vesitiiviys 3000 mm, hengittävyys 3000MVT. Irroitettavat jalkahihnat, ristivyöt 2 kpl. Edessä quick-release-kiinnikkeet, D-renkaat kaulakappaleeseen 14-569/14-600 tai 14-601 yhdistämiseksi sekä häntäsuojus. Väri: vaalean ruskea, tummanruskeat ja vaaleansiniset reunukset/kuvioinnit. Pesu +30 asteessa.

115 cm.	**49-853**		**49,90**
125 cm.	**14-454**	⬇	**49,90**
135 cm.	**14-455**	⬇	**49,90**
145 cm.	**14-456**	⬇	**49,90**
155 cm.	**14-457**	⬇	**49,90**

⬇ = **ALENNETTU HINTA!**



Satulahuopa Yleiskäyttöinen. Ulkopuoli 100 % puuvillaa, sisäpuoli kosteutta siirtävää harjattua puuvillaa. Kirjailtu. Sointuvat reunanauhat. Muotonsa pitävä iskuja vaimentava pehmuste.
Poni 14-556 13,99
Full 14-557 13,99



Juoksutusliina Kestävä cushion web, josta saa hyvän otteen. Kestävä pistoolilukko. Ruskea/sininen. Pituus: 8 m.
. . . . 14-558 6,99



Riimun pehmuste Herkkäihoiselle hevoselle suojaamaan hankaumilta. 2 osaa.
. . . . 46-581 2,99



Riimu, vuorattu Riimu kestävää polyesteriä. Turpa- ja kaulaosa vuorattu nupukilla. Täysin säädettävä. Erittäin kestävät helat.
Poni 14-561 4,49
Cob. 14-562 4,49
Full 14-563 4,49



Nahanhoitosarja Nahalla on monia ainutlaatuisia ominaisuuksia, mutta se vaatii tiettyä hoitoa. Ilman hoitoa nahan luonnolliset öljyt kuivuvat ja kuiduista tulee jäykkiä ja hauraita. Käsittely nahanhoitosarjalla pidentää nahkatuotteiden elinikää. Ei sovi mokkanahan hoitoon.

Nahkasaippua
Nestemäinen glyseriinisaippua nahkatuotteiden hellävaraiseen ja tehokkaaseen puhdistukseen.
250 ml. 36-4523 4,99 (19,96/l)

Nahkaöljy
Syvävaikutteinen öljy, joka estää nahan kuivumisen. Tekee nahasta pehmeää, kulutusta kestävää ja vettä hylkivää. Nahkatuotteet kannattaa ensin puhdistaa nahkasaippualla. Vaalea nahka saattaa tummua. 250 ml.
. . . . 36-4524 4,99 (19,96/l)

Nahkakylläste Ehkäisee nahan kuivumista ja pitää sen pehmeänä ja joustavana. Muodostaa vettä ja likaa hylkivän pinnan. 200 ml.
. . . . 36-4525 5,49 (27,45/l)



Itsekiinnittyvä teippi Haavojen ja muiden pintavammojen sitomiseen. Kiinnittyy itsekseen 5–6 kertaa ilman lisäsiteitä. Leveys: 10 cm. Pituus: 4.5 m.
Musta. 45-685 1,19
Valkoinen 45-687 1,19



Pintelinalunen, 4 kpl Tikattu alunen pehmeää puuvillaa, täyte 200 g. Mitat: 2 kpl 55 x 45 cm, 2 kpl. 45 x 35 cm.
. . . . 14-560 9,99



Flexibandage, pakkauksessa 4. Itsekiinnittyvä, fleecevuori. Erittäin joustava. Leveys: 10 cm. Pituus: 1,8 m. Konepesu 40 °C. Sointuu Bilteman loimiin. . 14-564 10,99



Pintelit, fleeceä, 4:n pakkkaus 280 g/m^2. Erittäin kestävä tarrakiinnitys, leveys 10 cm. Pituus 4 m. Konepesu +40 asteessa. Väri sointuu Bilteman loimiin.
. . . . 14-565 6,99



Riimu ja riimunnaru Polypropeenia. Kestävät, messingillä päällystetyt helat. Riimunnaru puuvillaa, pistoolihaka. Pituus 1.8 m.
Poni 14-551 4,49
Cob. 14-552 4,49
Full 14-553 4,49



Riimun varsi, 2,8 m Kulutusta kestävä akryylinen riimun varsi, kunnollinen paniikkihakanen ja kestävät terässoljet. Ruskea/sininen, kudottu heijastin.
. . . . 46-402 4,49



Riimun varsi, 2 m Pehmeää puuvillaa. Sointuu Bilteman riimuihin. Hopeanvärinen pistoolihakanen.
Sininen 46-400 1,99
Ruskea. 46-401 1,99

Hevosshampoo Tehokasta ja hellävaraista. Kiiltoa lisäävä ja rasvaa palauttava aine tekee turkista kiiltävän. Voidaan käyttää viikoittain kuivattamatta hevosen ihoa. Biologisesti hajoava. pH-arvo noin 7,0. Ei sisällä haju- eikä väriaineita. Sisältö:
1 l. 36-0050 3,69

Linimentti hevosille Ruotsissa valmistettua laadukasta hierontalinimenttiä. Stimuloi hevosen lihaksia, niveliä ja jänteitä ennen harjoituksia tai kilpailua ja niiden jälkeen. Ammattiratsastajien ja ratsastuskoulujen käyttämä.
0,5 l. 36-0051 6,99 (13,98/l)



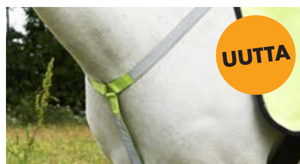
Kuljetussuoja Suojaa hevosen kavioita ja jalkoja esimerkiksi kuljetuksen aikana. Täydellinen istuvuus. Repeytymistä kestävää 600 D -nylonia, kunnollinen tarranauhalukitus. Pehmustettu sisäpuoli, vuori stretch-fleeceä.
Cob–full 45-579 29,90
Poni 45-780 29,90



Ratsastusloimi, heijastin Kätevä ja mukava, pintamateriaali 420 D -nailonia, lämmittävä fleece-vuori. Tuulta- ja vettähylkivä sekä hengittävä materiaali. Pesulämpötila 30°. Häntäsuojus.
Pony **49-576** **26,90**
Full **49-577** **26,90**



Heijastinriimu Vuorattu riimu lisää käyttömukavuutta, heijastinnauha turpa- ja kaulaosassa. Nylonia. Pesulämpötila 30 °C. Erittäin kestävät helat. Väri: neonkeltainen.
Pony **49-578** **5,99**
Cob **49-579** **5,99**
Full **49-580** **5,99**



Rintaheijastin Parantaa turvallisuutta pimeällä. Neopreenia, fleecevuorattu sisäpinta varmistaa mukavuuden. Säädettävät hihnat. Voidaan pestä 30 asteessa.
.... **14-542** **5,49**



Häntäheijastin Nailonia. Säädettävä koko. Tarrakiinnitys. **49-575** **4,49**

Joustavat pintelit, 2 kpl Heijastin tarranauhassa. Pituus: 2 m. Leveys: 10 cm. Konepesu 40 °C. **49-574** **6,99**



Jalkaheijastimet, 2 kpl Nailonia, pehmeä vuori. Neonväriset, varustettu heijastimilla. Kiinnitetään tarranauhalla. Leveys: 12 cm. **49-573** **4,49**



Neopreenibootsit Varustettu heijastimilla, jotka varmistavat parhaan mahdollisen näkyvyyden ja lisäävät turvallisuutta.
Pony **14-540** **7,49**
Cob **14-541** **7,49**
Full **49-581** **7,49**

Ratsastussaappaat Klassiset PVC-ratsastussaappaat viininpunaisella polyesterivuorella. Hyvä istuvuus, sopivat kaikenlaiseen ratsastukseen. Täysin vesitiiviit.
30–34 .... **14-429–14-433** **22,90**
35 .... **14-427** **22,90**
36 .... **14-428** **22,90**
37 .... **14-450** **22,90**
38 .... **14-620** **22,90**
39 .... **14-621** **22,90**



Turvaliivi Suosittu kevyt malli. Erilliset paneelit parantavat istuvuutta. Edessä vetoketju. Voidaan säätää kylkien nyörien avulla. Kulutusta kestävää nylonia. EN 13158:2009 - Level 3 -hyväksyntä. Väri: Musta.
Lasten 138-148 cm **14-218** **49,90**
Lasten 148-158 cm **14-242** **49,90**
S (160-168 cm) **14-243** **54,90**
M (166-174 cm) **14-269** **54,90**
L (172-180 cm) **14-311** **54,90**
XL (178-186 cm) **14-324** **54,90**



Ratsastussukat, 3 kpl Kolme värivaihtoehtoa. Klassinen argyle-kuviointi. Materiaali: 75 % puuvillaa, 23 % nailonia ja 2 % spandexia. Pestään 30 asteen lämpötilassa.
30-34 .... **49-600** **6,99**
35-39 .... **49-601** **6,99**
40-44 .... **49-602** **6,99**



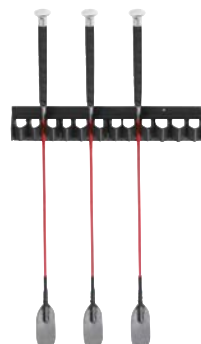
Räikkäväännin Ahtaisiin tiloihin. 60 hammasta. Quick Release. CrV-terästä.
1/4". Pituus: 95 mm. **10-511** **6,49**
3/8". Pituus: 115 mm **71-310** **8,99**
1/2". Pituus: 150 mm. **71-311** **9,99**

Hylsy 3/8", 10 mm hokkia varten CrV-terästä. 10 mm neliökantaote.
.... **10-188** **1,99**



Kypäräteline Koukku takkia tai huomioliiviä varten. Mustaksi maalattua metallia. Asennetaan seinään. **14-404** **3,29**

Ripustin Metallia. Toisella puolella on 4 koukkua, toisella puolella 2. Ripustetaan tallin oven, veräjän tai hevoskuljetusoven yläpuolelle. Väri: musta. Pituus: 355 mm.
.... **14-407** **4,99**



Ripustin Käytännöllinen seinään kiinnitettävä muovinen ratsupiiskateline. Esimerkiksi ratsupiiskoja, kannuksia, saksia, siveltimiä ja muita pieniä varusteita varten. 13-paikkainen. **49-827** **1,99**



Ratsupiiska Tyylikäs yleiskäyttöinen tai hyppypiiska. Yksityiskohdat nahkaa ja kullanväristä metallia. Kahva istuu käteen hyvin. Pituus: 65 cm. **49-828** **3,99**



Yleisraippa Kevyt yleiskäyttöinen raippa, josta saa hyvän otteen käteen istuvan kahvan ansiosta. Ripustuslenkki. Pituus: 65 cm.
.... **14-554** **2,69**



Satulateline Vankka rakenne. Mustaksi maalattua metallia. Asennetaan seinään.
.... **14-408** **6,49**



Hoitovälineet läpikuultavassa repussa Sisältää kumisuan, harjan, piikkisuan, harjalla varustetun kaviokoukun, harjakamman, hikiviilan ja sienen. 46-580 5,99



Letityskuminauhat, silikonia, 500:n pakkaus Hevosen harjan ja hännän letitykseen.
Ruskea.......... 45-683 1,19
Pinkki.......... 45-682 1,19
Musta.......... 45-681 1,19



1 Turpaharja Hevosen pään harjaamiseen. Kumipintaisesta kahvasta saa paremman otteen. Mitat: 12,2 x 4 cm.
Pehmeät harjakset...... 49-824 1,69
Kovat harjakset.......... 49-825 1,69

2 Joustava harja, 25 mm Tämän harjan avulla pääsee käsiksi kaikkialle. 46-488 3,29



Pesuharja Keskellä sieni, Softgrip-kahva. Mitat: 16 x 7,5 cm. 49-823 2,19



Ratsastuslaukku Käytännöllinen laukku, johon kaikki ratsastustarvikkeet mahtuvat. 600D-polyesteriä. Kantokahva ja säädettävä olkahihna. Suljetaan kiristysnyörillä. 6 ulkopuolista lokeroa. Kiinteä pohja, 4 muovista jalkaa. Ruskea väri sointuu muihin Bilteman hevostuotteisiin. Mitat: pohja 27 x 18, yläosan Ø 26 cm, korkeus 24 cm. Käsin- tai konepesu, enintään 30 °C. 49-826 8,99



Suka, kahvalla varustettu Metallia, puukahva. Mitat: 25 x 11,5 cm. 49-822 2,79



3 Hikiviila Yhdellä kädellä käytettävä malli hien ja veden harjaamiseksi pois. Muovia, kumireuna. 14-441 1,69

4 Jouhiharja Kumia, mukava kädensija. Hevosen harjan ja hännän jouhien hoitoon. 14-447 2,79



5 Kaviokoukku harjalla Kunnollinen koukku pinttyneen lian poistamiseksi kavioista. Tukeva harja poistaa lian hellävaraisesti. 14-445 1,19

6 Juuriharja Tehokas muoviharja, mukava kahva. Hevosesi sukimiseen turvallisesti.
8 cm.......... 14-442 3,69
4 cm.......... 14-443 2,99
2,5 cm 14-444 2,79

Sivellin ja muovipurkki Vähentää sotkua kavioöljyä käsiteltäessä. Aseta kavioöljypurkki muovipurkkiin. Käytä sivellintä ja kantta. 14-448 1,69



7 Kumisuka Mitat: 13,5 x 9 cm. 47-224 1,59

8 Piikkisuka, suuri Muovia. Reuna auttaa saamaan paremman otteen. Mitat:16,5 x 10 x 2 cm. ... 14-440 1,19



9 Harjakampa Muovia. 14-446 0,59

10 Harjakampa Alumiinia. 45-684 1,19



Heinäverkko Nailonia. Juoksurenkaat ja suuri silmäkoko. Mahtuu noin 4 kg heinää. 14-555 2,69



Ruokintakauha, 2 l Erittäin kestävää muovia. Kaatonokka ja mitta-asteikko. 14-405 3,29



Ruokintakaukalo 26 litraa Erittäin kestävää muovia. Soveltuu parhaiten karsinaan, kulmaan asennettava. Takaosassa on ura koukun 14-403 avulla asentamiseksi. 14-458 16,99



Kiinnitysrengas Elektrolyyttisesti sinkittyä FZB-terästä. Esimerkiksi rehutynnyrien, keinujen, ripustimien ja hevosen kiinnittämiseen Sisäläpimitta 52 mm.
Pituus 30 cm. Kiinnitetään M12-pultilla. Kestää 500 kg. 86-2510 2,19
Pituus 8 cm. Kiinnitetään ruuvilla suoraan seinään. Kestää 250 kg. 86-2511 1,19
Koko 69 x 45 mm. Kiinnityslevyssä 4 aukkoa. 86-2512 1,19

Heinäpussi Kulutusta kestävää kangasta, pohjassa verkko. Aukko toisella puolella. Toisen puolen kestävät O-renkaat helpottavat pussin ripustamista esimerkiksi hevoskuljetusvaunuun. Pussiin mahtuu noin 3 kg heinää. 14-406 6,99



Ruokintakaukalo, 8 litraa Erittäin kestävää muovia. Asennus seinään ruuveilla ja aluslevyillä. Väri harmaa. . 14-459 13,99



Suolakivenpidin Laadukasta muovia. 10 kilon suola- tai mineraalikivelle. Voidaan ruuvata kiinni pilttuuseen tai ripustaa tolppaan. 14-402 3,49



Ruokinta-astia, 5 l Iskunkestävää muovia. Valkoiseen kanteen voi kirjoittaa. Voidaan pinota. Väri: punainen. ... 14-401 4,49



Rakennussanko Muovia. Sisäpuolella asteikko.

Kaatonokalla

5 l 86-876 1,69
12 l 86-878 1,99
20 l 86-879 3,49

Ilman kaatonokkaa

12 l 86-877 1,99
16 l 36-2771 5,99



Tallisanko, 12 l Sileä takaosa. Iskunkestävää muovia. Teräksinen kahva. Takaosassa on ura koukun 14-403 avulla ripustamiseksi hakaan tai hevoskuljetusperävaunuun. Väri: sininen. 14-400 7,99

Muovikoukku, 2 kpl Erittäin kestävää muovia. Käytettäväksi yhdessä tuotteiden 14-400 ja 14-458 kanssa. . . 14-403 5,49



Työjalkineet Polyuretaanista (PU) valmistetut jalkineet. Varvasosassa terässuojus, naulaanastumissuoja. EN ISO 20345:2011 -hyväksyntä. Suojausluokka S5 SRC. Käytetään rakennustyömailla, tehtaissa, elintarviketeollisuudessa, maataloudessa ja muissa vaativissa ympäristöissä.

40 .... 18-184 49,90
41 .... 18-185 49,90
42 .... 18-186 49,90
43 .... 18-187 49,90
44 .... 18-188 49,90
45 .... 18-189 49,90
46 .... 18-190 49,90



Muoviharja Harjakset muovia. Varsi ei sisälly toimitukseen. Harjasten pituus: 80 mm.
.... 20-843 1,99

Puuvarsi

Mäntyä. Pituus: 1 500 mm. Ø 24 mm.
.... 14-1602 2,69
Mäntyä, lakattu. Pituus: 1 600 mm.
Ø 26 mm. 14-1603 3,49



Ripustin Käytännöllinen seinään kiinnitettävä muovinen ratsupiiskateline. Esimerkiksi ratsupiiskoja, kannuksia, saksia, siveltimiä ja muita pieniä varusteita varten. 13-paikkainen. 49-827 1,99



Sangonkiinnike Käytännöllinen siirrettävä kiinnike, joka ripustetaan esimerkiksi pilttuun reunaan. Helppo ottaa mukaan esimerkiksi kilpailuun. Korkeus: 16 cm.
.... 49-856 2,19

Kolmikoukku Kätevä koukku PVC:llä päällystettyä terästä. Siihen voi kiinnittää esimerkiksi kuolaimet puhdistamista ja voitelemista varten.
.... 49-855 2,19

UUTTA



Biltema-ostoskassi Polypropeenia, 2 kahvaa. Mitat: 55 x 33 x 35 cm. Paino: 130 g. Tilavuus: 63,5 l. Enimmäiskuormitus: 20 kg.
.... 99-593 0,60



1 Heinähanko 2 piikkiä, 32 cm. Varsi saarnipuuta, T-kahva. Pituus 112 cm.
.... 14-393 13,99

2 Talikko 5 piikkiä, 32 cm. Varsi saarnipuuta. Kokonaispituus 112 cm.
.... 14-394 16,99

3 Lapio Alumiiniterä. Lakattu puuvarsi, muovinen kahva. Kokonaispituus: 1200 mm.
.... 14-1907 18,99



Talikko Tukevaa muovia. Sopii tuotteeseen 14-500. Mitat 36 x 30 cm.
.... 14-391 5,99



Talikko, syvä Syvä talikko tukevaa muovia. Sopii tuotteeseen 14-500. Mitat 43 x 33 cm.
.... 14-392 10,99

Alumiinivarsi Sopii esimerkiksi tuotteisiin 14-391 ja 14-392.
.... 14-500 6,99



Vesiletku Lyijytön. Suurin suositeltu työpaine: 6 baaria. Työskentelylämpötila: -5–+65 °C. Pituus: 20 m.
Ø 1/2" 14-061 12,99
Ø 3/4" 14-062 26,90



Ruiskupistooli, metallia Pesuun ja kasteluun. Säädettävä suihku: voimakkaasta vesisuihkusta hienojakoiseen usvaan. Vesimääräsäädin. Metallia ja iskunkestävää muovia. Pikaliittimeen sopiva urosliitin. Sopii nykyaikaisiin 1/2"-pikaliittimiin.
.... 14-006 6,49



Kottikärryt, 160 litraa Kestävä malli. Kuumagalvanoitu kehys ja muovinen kuppa. 2 ilmatäytteistä pyörää. Kottikärry pysyy vakaana myös tyhjennyksen aikana vakaan kehyksen ansiosta. Kuormauskapasiteetti: 200 kg. 14-399 99,-





Sähköaggregaatti sähköaitaa varten Sähköverkosta tai akusta virtaa saava sähköaggregaatti kaikkia eläimiä varten. 2 merkkivaloa virransyöttöä akusta tai verkkovirrasta sekä sähköaitaa varten.
Virtalähde enintään 10 km pitkää sähköaitaa varten, jonka toimintaa kasvillisuus ei haittaa. 230 V. Energia: 1,5 J. Jännite: 11 000 V ilman kuormitusta/4500 V vastuksella 500 Ω. Virrankulutus: 5 W. **14-181** **119,-**
Erittäin tehokas virtalähde enintään 20 km pitkää sähköaitaa varten. 230 V. Energia: 5,5 J. Jännite: 11 300 V ilman kuormitusta/5700 V vastuksella 500 Ω. 6 W. **14-182** **219,-**
Akkukäyttöinen aggregaatti enintään 8 km pitkää sähköaitaa varten. 12 V. Energia: 1,6 J. Jännite: 12000 V ilman kuormitusta/4000 V vastuksella 500 Ω. 40–105 mA.. **14-183** **159,-**



Aitalanka, -nauha ja -köysi

Sähkönauha. Valkoinen. Pituus: 200 m. Johtimet ruostumatonta terästä, Ø 0,16 mm.
Leveys: 12 mm. 3 kpl johtimia. **14-184** **10,99**
Leveys: 20 mm. 4 kpl johtimia. **14-185** **15,99**
Leveys: 40 mm. 8 kpl johtimia. **14-186** **26,90**
Sähkököysi. Valkoinen. Ø 5 mm. Pituus: 200 m. 3 johdinta ruostumatonta terästä, Ø 0,40 mm..... **14-187** **19,99**
Aitalanka. Oranssi/keltainen. Ø 2 mm. Pituus: 250 m. 3 johdinta ruostumatonta terästä, Ø 0,16 mm.
.... **14-188** **7,49**



Sähköaidasta varoittava kyltti Kiinnitetään näkyvään paikkaan varoittamaan sähköaidasta. Mitat: 26 x 10,5 cm. **14-202** **1,69**



Veräjäkahva

Sarjassa jousi ja 2 eristintä veräjäkahvaa varten. Enintään 5 m leveälle veräjälle **14-191** **4,99**
Mukana jousi. Sähkököydelle ja aitalangalle . **14-192** **1,29**



Jatkoslukko, 5 kpl

Ø 5 mm:n sähkököydelle **14-199** **2,69**
12–20 mm:n sähkönauhalle **14-200** **1,89**
40 mm:n sähkönauhalle. **14-201** **2,49**



Syöttökaapeli Galvanoitu johdin. Käytetään sähköaggregaatin yhdistämiseen sähköaitaan tai maadoitustolppaan. Pituus: 25 m. **14-197** **15,99**



Sulkukoetin Merkkilamppu syttyy, jos sähkösulun jännite ylittää 1500 volttia. **14-198** **10,99**



Muovipylväs, 5 kpl Helppo asentaa, teräskärki. 8 eristettä aitalankaa, -nauhaa tai -köyttä varten.
Kokonaispituus: 104 cm. . **14-194** **8,99**
Kokonaispituus: 155 cm. . **14-195** **11,99**

Maadoituspylväs Galvanoitu. Käytetään sähköaidan maadoittamiseen tehokkaasti. Suositeltu määrä: 1 kpl joulea kohden. Pituus: 75 cm. **14-196** **4,99**



Eristin

Eristekiinnikkeet. 12–40 mm:n sähköjohdoille. 25 kpl
.... **14-189** **6,99**
Rengaseriste. Sähköjohdoille. Rautaydin ja galvanoidut puuruuvit. 25 kpl **14-190** **3,99**
Veräjäkahvan eriste. Veräjän kahvan kiinnittämiseksi pylvääseen. Galvanoidut puuruuvit. 4 kpl. **14-193** **2,99**
Rengaseristeen asennustyökalu. Kiinnitetään ruuvinvääntimellä.
.... **14-203** **2,69**

METSÄSTYS/ KALASTUS

Biltemasta löydät lähes kaikki erätarvikkeet. Käytännöllisiä ulkoiluvaatteitamme on nyt saatavana myös lasten ja naisten kokoina. Lisäksi jatkamme kalastus- ja metsästysvalikoimamme laajentamista.





4.99

Lippalakki, protracker
48-813, sivu 573.

44.90

Metsästys- ja koiranohjaajaliivi, protracker
48-808–48-811, sivu 573.



5.99

Vaappu, Vänern
26-193, sivu 566.



54.90

Kylmä-/lämpölaukku
49-513, sivu 576.



49.90 **Houkutuslinnut**
49-554, sivu 572.



4,49

Vaappu, Vänern
26-185–26-186, sivu 567.



3,99

Sytytysrauta
45-509, sivu 576.



6,49

Asehihna, protracker
49-903–49-904, sivu 571.



Alk.
49,90

Metsästystakki
48-100–48-107,
sivu 573.



17,99

Kaasukeitin, 2,8 kW
37-650, sivu 575.



19,99 **Kaasukeitin, 2,6 kW**
37-651, sivu 575.



Heittouistinvapa Seapredator Ammattilaislaatuinen vapa. 2-osainen tunnokas hiilikuituvapa reagoi kalan iskuun heti ja auttaa väsyttämään saaliin. UV-suojakäsitelty. Siima juoksee renkaissa kevyesti ilman kitkaa. EVA-kahvasta saa hyvän otteen. Korkkipinta tuntuu kädessä lämpimältä. Vakaa kelan kiinnike.
2,4 m (8 jalkaa). Suositeltu uistimen paino: 20–40 g. Kokonaispaino: 215 g . . **49-510** **29,90**
3,0 m (10 jalkaa). Suositeltu uistimen paino: 10–30 g. Kokonaispaino: 185 g . . **49-511** **26,90**



Haspelisetti Takajarrun lukituskytkin, kitkajarrun säätöpyörä. Kampi voidaan asettaa oikealla tai vasemmalle. Vieheen suosituspaino 5–28 g.
2-osainen komposiittivapa (195 cm). Titaanigrafiittipuola. Kädensija EVA-muovia **26-787** **16,99**
2-osainen lasikuituvapa (240 cm). Haspelikela, 2+1-kuulalaakerit **14-143** **22,90**



Uisteluvapa Seapredator, 2,1 metriä Ammattilaistasoinen vapa soveltuu uisteluun järvillä tai merellä. Yhtenä kappaleena valmistetulla laadukkaalla kulutusta kestävällä lasikuituvavalla on erittäin suuri murtolujuus. UV-suojakäsitelty. EVA-kahva, kestävät siimarenkaat ja tukeva kelan kiinnike. Suositeltu uistimen paino: 15–30 g. Kokonaispaino: 640 g. **49-509** **24,90**



Yhdistelmävapa Kahden käden vaahtopehmustetulla kädensijalla varustettu vapa pilkki- ja vetouisteluun. Vapa-aihio lasikuitua, keraamipäällysteiset kolmijalkaiset renkaat ja mustaksi eloksoitu kelan kiinnitys.
Pilkkivapa: 2-osainen vapa, kokonaispituus: 180 cm. Vieheen suosituspaino: 200–500 g.
Vetouistelu: 3-osainen vapa, kokonaispituus: 270 cm. Vieheen suosituspaino: 100–150 g. **26-305** **17,99**

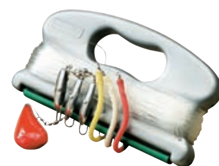
Onkivapa Lasikuituinen teleskooppivapa. Pituus kokoonpainettuna: 1,15 m.
Pituus: 3,9 m. Paino: 220 g. **45-951** **6,99**
Pituus: 6 m. Paino: 575 g. **45-953** **9,99**



Merikalastussarja Merellä kalastamiseen. 2-osainen hiilikomposiittivapa, 1,8 m. Alumiinirulla, 3BB-kuulalaakerit. 250 m siimaa, Ø 0,40 mm. **14-222** **54,90**



Hyrräkela Predator Uusi moderni kiintokela, jossa on testattu ja viimeistelty mekaniikka. Valikoidut, tarkasti valmistetut kuulalaakerit ongelmattomaan kalastukseen. Mukana varakela.
- Siiman kapasiteetti: 0,20 mm / 295 m, 0,25 mm / 190 m, 0,3 mm / 125 m
- Välityssuhde: 5,2:1
- Kuulalaakeri: 9+1
- Paino (ilman siimaa) **45-775** **19,99**
- Siiman kapasiteetti: 0,30 mm / 165 m, 0,35 mm / 120 m, 0,4 mm / 90 m
- Välityssuhde: 5,2:1
- Kuulalaakeri: 9+1
- Paino (ilman siimaa): 280 g **45-774** **14,99**



Siimakela Muovia. Turskan, seitin, makrillin ym. pyyntiin. Sisältää 100 m 0,90 mm siimaa, 3 koukullista muovimatoa, 3 koukullista viehettä sekä 300 g painon. **26-728** **7,99**



Perhokalastussarja Tämän sarjan avulla on helppo aloittaa perhokalastaminen. 3-osainen lasikuituvapa. 25 metrin kelluva siima, 3,5 metrin peruke, 50 metrin perussiima ja 5 erilaista perhoa. Pituus: 2,4 m. **14-128** **26,90**



1 Kansikiinnike vapatelineelle 25-413. ABS-muovia. Uppoasennus. Mitat: 82 x 56 mm. **25-414** **2,49**
2 Vapateline ABS-muovia. Vapateline ja kiinnike veneen laitaan tai targaputkeen. **25-413** **14,99**
3 Vapateline ABS-muovia. Uppoasennus. Pituus: 240 mm, sisähalk. 40 mm. Musta **25-411** **4,99**



Haspelisarja Tämän sarjan avulla on helppo aloittaa heittokalastaminen. Toimitetaan kätevässä muovilaatikossa. 1,85 metrin teleskooppivapa ja haspeli. Sisältää koukut, kellukkeet, lyijykuulat, viehelukon ja useita vieheitä. **14-125** **16,99**



Teleskooppivapasetti 4-osainen lasikuituvapa. Kuulalaakeroitu haspelikela, kampi voidaan asettaa oikealle tai vasemmalle puolelle. Mukana 95 metriä 0,25 mm:n siimaa. Mukana koho, 3 koukkua ja lyijypaino. Pituus: 164 cm. Pituus: 164 cm **14-144** **9,99**

Lähinnä sisävesikalastukseen



Lippauistin, 4 kpl Esimerkiksi hauen, kuhan ja ahvenen kalastamiseen sisävesistä. Lusikka pyörii sisään vedettäessä ja houkuttelee vaikeastikin narrattavat kalat iskemään kiinni. Kellon muotoinen ääni tuottaa sisään kelattaessa ääntä, joka houkuttelee kaloja. Uistimessa on juuri oikean muotoinen kolmikoukku ja tummassa vedessä hyvin näkyvä väri. Paino: 6 g. **46-479** **5,49**



Lippauistinsarja 4 erilaista lippauistinta. Ruostumattomat koukut. Paino: 9 g/kpl.
.... **26-969** **9,99**



Lippauistin Flying C, 4 kpl Helpostiheitettävä uistin useimpien kalojen pyytämiseen. Hehkuu heikosti veden alla, joten houkuttelee kalan iskemään. Uistinten erilaiset värit on tarkoitettu eri vuodenaikoja varten. Paino: 14 g. **46-791** **3,69**



Lippauistin, 4 kpl Nikkelöityä messinkiä. Ruostumattomat koukut. Punavalkoinen runko ja kullan-, hopean-, kuparin- ja mustanvärinen lippa. Paino: 7 g/kpl.
.... **26-959** **6,99**

ALENNETTU HINTA!



Lippauistin, 5 kpl Hauen, kuhan, taimenen ja ahvenen kalastamiseen merellä, järvissä ja joissa. Jäljittelee pikkukalaa ulkonäöllään ja liikkeillään. Nikkelöityä messinkiä. Ruostumattomat koukut. Paino: 5 g/kpl.
.... **26-783** **1,99**



Acoustic Spinner, 4 kpl Voimakas pyörimisliike aiheuttaa kaloja houkuttelevan äänen. Lusikka terästä, kolmikoukku hiiliterästä ja runko sinkkiä. Erilaisia värivaihtoehtoja eri vuodenaikoja ja säitä varten. Pituus: 70 mm. Paino: 8 g. **14-343** **5,49**



Lippauistin, Miekak Tehokas lippauistin järvikalastukseen. Helppo heittää. Lusikka alkaa vaappua heti kaloja houkutellen. Yleiskäyttöinen uistin sisävesikalastukseen. 4:n pakkaus. Väreinä tiikerijuovikas/kupari, musta/kultapilkullinen, kulta/musta, oranssi/tiikerijuovikas.

7 g. **26-187** **4,49**
12,5 g. **26-188** **4,49**



Lippauistin, Stensjön Lippauistin järvi- ja jokikalastukseen. Helppo heittää. Lusikka alkaa vaappua heti kaloja houkutellen. Kaksi lusikkaa (ei 26-192) houkuttelevat vaikeastikin narrattavat kalat iskemään kiinni. 5:n pakkaus, värivaihtoehdot

5:n pakkaus **26-192** **4,49**
3:n pakkaus **26-189** **4,49**
4:n pakkaus **26-190** **4,49**



Lippauistin, Femunden Tehokas lippauistin järvikalastukseen. Helppo heittää. Lusikka alkaa liikkua heti kaloja houkutellen. Yleiskäyttöinen uistin sisävesikalastukseen.
.... **26-191** **4,49**



Lippauistin, yleiskäyttöön, 4 kpl Lippauistin esimerkiksi haukien ja ahvenien pyyntiin. Erilaisia materiaaleja ja värejä. Paino: 6 g, 8 g, 10 g ja 14 g. . **46-480** **3,29**



Lippauistin, yleiskäyttöön, 3 kpl Kaikenlaiseen kalastamiseen makeasta vedestä. Lusikka pyörii sisään vedettäessä ja houkuttelee vaikeastikin narrattavat kalat iskemään kiinni. Oikein muotoiltu kolmoiskoukku. Musta messinginhohtoinen runko. Paino: 7,5, 13,5 ja 17,5 g. . **46-478** **3,69**



Perhot, 12 kpl Aloittelijalle tarkoitettu sarja kuiva- ja märkäperhoja sekä erilaisia nymfejä. Taimenien, harjusten, ahvenien tai kirjolohien kalastamiseen eri vuoden- ja vuorokaudenaikoina sekä erilaisista vesistöistä. **45-679** **3,29**

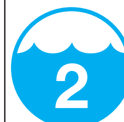


Lusikkauistin, Arresjö Lusikkauistin kalojen narraamiseksi sekä sisävesissä että meren rannikolla. Erikoismuotoiltu lusikkaosa heijastaa kaikissa vesi- ja valaistusolosuhteissa. Kalat nappaavat Perches-lusikkaan. 4:n pakkaus: hopea, metallinhohtohopea, kulta/punainen/musta, tiikerijuovikas..

paino 14 g. **45-777** **5,49**
paino 21 g. **45-781** **5,99**



Merikalastus



Sisävesikalastus



Järvikalastus



Lyijytön



Haukiuistin, 3 kpl 3 väreiltään ja muodoiltaan erilaista mallia, joista kahdessa on lippatoiminto. Houkuttelee vaikeimminkin narrattavan hauen iskemään kiinni. Paino: 12 g, 16 g ja 19 g. **46-481** **3,29**



Kaislikkouistin, 2 kpl Voidaan heittää kaislikkoon ja kelata sisään ilman että se tarttuu kaisloihin. Kaislikossa kalastaminen vaatii hieman taitoa, mutta tämä uistin parantaa saaliin saamisen mahdollisuuksia. Käytä aina uutta siimaa. Houkuttelee yrmyimmänkin hauen iskemään kiinni. Paino: 14 g ja 19 g. **46-793** **2,29**

Lähinnä sisävesikalastukseen



Vaappusarja Petokala, 3 kpl Kaikenlaisten petokalojen kalastamiseen. 2 juuri oikean muotoista kolmoiskoukkua. Näyttää kalalta, liikkuu pinnan ja keskisyvän veden välillä, joten houkuttelee petokaloja. Sisäiset houkuttelevaa ääntä päästävät kuulat. 3 värivaihtoehtoa eri vuodenaikoja ja kalavesiä varten. Pituus: 12,5 cm. Paino: 17 g. 46-473 5,49



Vaappusarja, 3 kpl 2 kolmoiskoukkua. Sisällä houkuttelevaa ääntä päästävät kuulat. Täysin lyijytön. Työskentelysyvyys: 0,5–2 m. Holografinen kuviointi: 11,4 g/6,5 cm sininen, 16 g/8 cm vihreä, 20 g/20 cm hopea ja punainen pää................. 46-475 5,49



Power Wobbler, 3 kpl Tämä kelluva vaappu on helppo pitää 20–40 cm:n syvyydessä. 3 erilaista väriyhdistelmää vuodenaikojen ja sään mukaan valittaviksi. Runko muovia, kolmikoukku hiiliterästä. Pituus: 95 mm. Paino: 12 g. 14-217 5,49



Snake Wobbler, 3 kpl Tämä uppoava vaappu on helppo pitää 2,5–3,5 m:n syvyydessä. 3 erilaista väriyhdistelmää vuodenaikojen ja sään mukaan valittaviksi. Runko muovia, kolmikoukku hiiliterästä. Pituus: 135 mm. Paino: 12 g. 14-344 5,99



Vaappu, Vänern Vaappu alkaa kalastaa heti päästyään veteen. Aloita nopeasti ja hidasta hieman. Yleiskäyttöinen viehe haukien ja ahvenien pyyntiin. Laskeutuu noin 3 metrin syvyyteen ja liikkuu kuin kala. 26-193 5,99



Vaappu Breeze, 12 g Soveltuu rannikkokalastukseen ja haukien pyyntiin. Kelluva kiinteä lusikka, ruostumattomat kolmoiskoukut. Väri ja kulku vedessä houkuttelevat. Sisäiset houkuttelevaa ääntä päästävät kuulat. Pituus: 7,5 cm. 26-023 3,99



Vaappu Hauen, kuhan, nieriän ja lohen pyyntiin uistelemalla tai heittokalastamalla. Uppoava. Kestävät ruostumattomat kolmoiskoukut. Kaloja houkuttelevaa ääntä pitävät kuulat. Kestävä. Pituus: 14 cm. Paino: 26g/kpl. 26-143 4,99



Vaappu Gale, 15 g Ahventen, haukien ja jalokalan uisteluun tai heittokalastukseen. Toimii useimmissa vesissä. Kelluva kiinteä lusikka, ruostumattomat kolmoiskoukut. Houkuttelee iskemään väriensä ja luonnollisen kulkunsa vuoksi. Pituus: 13 cm. 26-374 3,99



Vaappu, järvikäyttöön, 2 kpl Kaikenlaisten pienehköjen petokalojen kalastamiseen. Juuri oikean muotoiset kolmoiskoukut. Sarjassa yhtenäinen ja kolmiosainen vaappu. Jäljittelee kalojen liikkeitä luonnollisesti liikkumalla pinnalta keskisyvään veteen. Paino: 9,1 tai 10,1 g. 46-477 3,29



Lusikkauistin, 3 kpl Perinteinen malli niklattua messinkiä, väreinä hopea, pronssi ja kupari. Ruostumattomat koukut.

28 g	46-462	3,99
18 g	46-461	3,99
12 g	46-460	3,69



Lusikkauistin, 3 kpl Niklattua messinkiä, houkuttelevat värit. Ruostumattomat koukut.

24 g	46-465	3,99
18 g	46-464	3,99
12 g	46-463	3,99



Lusikkauistin Pointer Classic, 4 kpl Toimii sekä meressä että makeassa vedessä kalastettaessa. Erilaisia värejä erilaisiin ympäristöihin.

14 g	46-469	3,69
18 g	46-470	4,49
22 g	46-471	4,69
32 g	46-472	5,49



Pilkki, Itämeri Kimaltavat värit saavat kalat iskemään.

19 g	26-194	2,49
40 g	26-195	2,99
59 g	26-196	3,89



Lusikkauistin Magic Point, 3 kpl Toimii sekä meressä että makeassa vedessä kalastettaessa. Mukana heijastinteippi. Erilaisia värejä erilaisiin ympäristöihin.

14 g	46-468	3,99
22 g	46-467	3,69
27 g	46-466	3,29



Lusikkauistin, 4 kpl Tehokas uistin hauen, kuhan, taimenen ja ahvenen kalastamiseen merellä, järvissä ja joissa. Nikkelöityä messinkiä. Ruostumattomat koukut. 4 houkuttelevaa väriä. Paino: 8 g/kpl. 26-382 7,99



Lusikkauistin, 4 kpl Nikkelöityä messinkiä. Ruostumattomat koukut. 4 houkuttelevaa väriä. Raskas uistin lentää pitkälle. Paino: 20 g/kpl. 26-958 9,99



Lusikkauistin, 4 kpl Nikkelöityä messinkiä. Ruostumattomat koukut. 4 houkuttelevaa väriä. Paino: 17 g/kpl. 26-028 9,99



Lusikkauistin jalokaloille, 4 kpl Erivärisiä houkuttelevia lusikkauistimia, ahvenen, taimenen ja muiden jalokalojen pyytämiseen. Paino: 7 g. 46-788 3,29

Lähinnä sisävesikalastukseen



Vaappu, Vänern Oikea valinta, kun avannosta halutaan nostaa jättiahven. Houkuttelevat värit ja erittäin terävät koukut varmistavat pilkkimenestyksen. 3:n pakkaus, väreinä sininen, kulta, oranssi.

12 g	26-185	4,49
21,5 g	26-186	4,49



Tasapainopilkki, 3 kpl Neonväriset kalanmuotoiset tasapainopilkit.

Paino: 10 g	26-944	4,29
Paino: 20 g	26-945	4,29



Pilkit, 2 kpl 15 g. **26-424** **4,99**



Retstickan-jigi, 5 kpl Voidaan käyttää järvissä, joissa ja meressä myös veneestä. Erilaisia värivaihtoehtoja erilaisia ympäristöjä ja valaistusolosuhteita varten. Heitä Retstickan, anna sen vajota pohjaan ja nyi sitä, kunnes nappaa.

Itsevalaiseva	46-797	1,69
Sininen	46-798	1,69
Keltainen	46-799	1,69

Lähinnä merikalastukseen



Vaappusarja 3, 4 kpl Vetouisteluun merellä ja rannikolla. Erilaisia värivaihtoehtoja eri vuodenaikoina ja erilaisissa kalavesissä kalastamiseen. Paino: 35, 50, 50 ja 75 g.
.... **46-474** **5,49**



Vetouistin, merelle, 4:n pakkaus Pitkänomainen hopeanvärinen vetouistin esimerkiksi haukien kalastamiseen merestä. Heijastavassa teipissä on erilaisia värejä. Laadukas kolmoiskoukku.

20 g	46-794	5,49
16 g	46-795	4,99



Pilkit Kromattu. Ruostumaton koukku. Turskan kalastukseen.

100 g	26-390	2,99
200 g	26-391	4,49
300 g	26-392	5,49
500 g	26-393	6,99



Pilkkiviehe merikäyttöön, kuusikulmainen Painopiste oikeassa paikassa. Kunnollinen kolmikoukku painavia saaliita varten. Holografinen hopeakuviointi.

175 g	46-482	3,29
300 g	46-483	4,49
500 g	46-484	5,49



Pilkkisarja, 5 kpl Nikkelöityä messinkiä. Kalanmuotoisia, erilaisin värimerkinnöin. Paino: 12 g/kpl. **26-929** **6,99**



Makrillitakila, höyhen/kala Pituus: 140 cm, siima: 0,8 mm, koukku nro 4/0 x 5 kpl. 5 koukkua/takila. **26-975** **1,99**



Makrillitakila, höyhen Pituus: 140 cm, siima: 0,4 mm, koukku nro 3/0 x 6 kpl. 6 koukkua/takila. .. **26-976** **1,99**



Silakkatakila ilman painoa Pituus: 140 cm, siima: 0,6 mm, koukku nro 3/0 x 5 kpl. 5 koukkua/takila. .. **26-977** **1,99**



Jigi, 300 g Soveltuu merikalastukseen. 1 lisäakselilla varustettu pää, 2 PVC-runkoa, joiden pinta kimaltaa samalla tavalla kuin kalan suomut. Erittäin kestävä VMC-koukku. Jigin vatsapuolelle voidaan kiinnittää kolmihaarainen koukku. 2 ruostumattomasta teräksestä valmistettua silmukkaa pystysuunnassa kalastamista ja vetouistelua varten. Pituus: 21 cm.

Luonnonsininen	46-450	9,99
Oranssi tiikerijuovainen	46-451	9,99
Itsevalaiseva	46-452	9,99



Takilasarja 4 muovimatoa koukuilla, 2 pilkkiä koukuilla, viehelukko ja leikari. Siima Ø 0,8 mm. **26-924** **4,99**



Litkoja, 3:n pakkaus Kun haluat parhaan yhdistelmän kalastusta varten.

Ankeriaanpoikanen, punainen	45-546	1,69
Ankeriaanpoikanen, valkoinen/hopea	45-547	1,69



Turskatakila, perho Pituus: 140 cm, siima: 0,6 mm, koukku nro 3/0 x 4 kpl. 4 koukkua/takila. **26-974** **1,99**



Turskatakila, mustekala Pituus: 135 cm, siima: 0,8 mm, koukku nro 4/0 x 3 kpl. 3 koukkua/takila. **26-973** **1,99**



Alk. 4,99

TESTIN PARAS

14-329 ja 14-330 kuuluvat markkinoiden vahvimpiin ja luotettavimpiin tuotteisiin, ja niiden testitulokset ovat erittäin hyvät – huipputulos Fiskejournalen-lehdessä 6/2011.

Siima Erittäin vahva, pehmeä ja muovautuva. Soveltuu talvikalastukseen.

Pituus	Halkaisija	Murtolujuus	Art.	Hinta
2 x 100 m	0,28 mm	5,6 kg	14-329	4,99
2 x 100 m	0,38 mm	8,6 kg	14-330	4,99

Siima PE-säikeet. Erittäin joustava ja kestävä. Hyvä tasapaino.

Pituus	Halkaisija	Murtolujuus	Art.	Hinta
200 m	0,21 mm	9 kg	14-327	10,99
200 m	0,30 mm	13,5 kg	14-328	10,99

Siima Monofiilisiima, joka on sekä notkea että vahva. Kestää erinomaisesti hankausta.

Pituus	Halkaisija	Murtolujuus	Art.	Hinta
2 x 100 m	0,30 mm	6,5 kg	14-325	4,99
300 m	0,50 mm	14 kg	14-326	5,99



Lyijypaino, 27 kpl Päärynänmuotoinen, messinkisilmukka. 26-420 2,99

Lyijypaino, 55 kpl 26-777 2,99

Ongenkoukut, 60 kpl Eri kokoisia. 26-778 2,99

Lukkoleikari, 60 kpl Eri kokoisia. 26-779 5,99



Jääkaira Moottoroitu. Kairaa jopa 1 metrin paksuista jäätä. Kaksitahtimoottori (2,5 %). Teho 1,5 hv / 1,1 kW. Vahvassa porassa on oikea tehon ja painon suhde. Ergonominen kahva. Mukana 203 mm:n kaira ja teräsuojus. 1,1 litran säiliö. Paino 15 kg. 17-440 299,-

Jääkairan teräsarja Sisältää kaksi ruostumattomasta teräksestä valmistettua terää, kärjet ja asennussarjan. Sopii tuotteeseen 17-440. Mukana 2 lisäterää ja 1 jäänaskali. 17-442 24,90

Jääkairan jatkovarsi Paksulle jäälle. Pituus 45 cm. Mukana kiinnityspultti. Sopii tuotteeseen 17-440. ....17-441 29,90

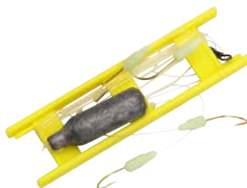
Jääkaira, teleskooppimalli Kärki terineen ruostumatonta terästä. Kärkisuojus sisältyy toimitukseen. Kokoontaitettava. Halkaisija: Ø 123 mm. Kokonaispituus: 140–170 cm. 45-548 39,90
Varaterät jääkairaan 45-548, 2 kpl. Ruostumatonta terästä. Kiinnitysruuvit. 45-549 6,99



Kalastustarvikkeita 20 koukkua, 20 painoa, 2 kohoa ja rullallinen siimaa (0,25 mm x 45 m). 14-123 2,69



Kalastustarvikkeita, 100 osaa Esimerkiksi kohoja, jigejä, koukkuja ja sinkkisiä (lyijyttömiä) painoja kätevässä laatikossa. 14-169 3,99



Silakkatakila painolla Pituus: 130 cm, siima: 0,2 mm, koukku nro 4/0 x 5 kpl. 5 koukkua/takila. 26-978 1,99



Peruke, 3:n pakkaus Nailonpäällysteinen punottu, ruostumaton teräsvaijeri, jossa patenttihaka ja kiertohaka. Erittäin kätevä. Koukkuun tarttunut kala tuntuu hienosti.
Pituus: 30 cm...45-580 2,99
Pituus: 15 cm...45-581 2,99



Jigisarja, 36 osaa Jigit ruostumattomilla koukuilla. Hyvä yleissyötti vaikeasti narrattaville kaloille.
Punainen ja valkoinen 26-006 3,99
Keltainen ja vihreä 26-007 3,99



Pilkkionkisarja Pilkkivapa, siima, pilkki ja jääkauha. 26-423 6,99



Puikkokoho, 5 kpl Pituus: 170 mm. 14-122 2,69



Koho, 5 kpl Siima, paino ja koukku. 26-421 2,99



Valopuikko Esimerkiksi kalastamiseen, jälkien merkitsemiseen ja hätävaloksi, jos sattuu jotain yllättävää. Helppokäyttöinen ja myrkytön. Poimi valopuikot talteen maastosta tai vedestä heti käytön jälkeen.
7,5 x 75 mm....46-486 1,29
4,5 x 37 mm, 2:n pakkaus 46-487 1,29
3 x 25 mm:n kuula, 2:n pakkaus 46-485 0,89



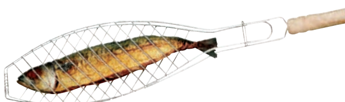
Fileerausveitsi Kelluva. Muovinen kahva. Ruostumatonta erikoisterästä. Kokonaispituus: 15 cm **14-209** **4,99**



Fileerausveitsi Ruostumatonta erikoisterästä. Uritettu muovikahva. Terän pituus: 150 mm. **19-905** **8,99**



Fileerauslauta puristimella Muovia. Voimakas puristin pitää saaliin tukevasti paikallaan. Mitat 59 x 15 cm. **45-588** **6,99**



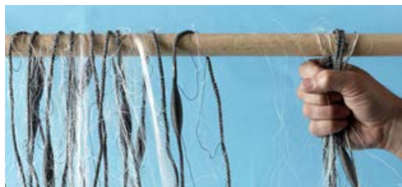
Grillaushalsteri Kalahalsteri. Hyväksytty elintarvikekäyttöön, kromattua ruostumatonta terästä. Kahva sorvattua puuta. Nahkainen ripustuslenkki. Kalahalsteri .**26-429** **4,99**



Digitaalinen ripustusvaaka Mustaa muovia, kestää jopa 40-kiloisen saaliin painon. Pinnasta saa hyvän otteen. Ruostumaton koukku. Selkeä sininen näyttö, joka osoittaa painon (kg, lbs tai oz). Sisäinen mittanauha. **26-624** **14,99**



Monitoimikalapihdit Ruostumatonta terästä, kuparikoristeet. Pihdit, sivuleikkuri, veitsi, hammastettu veitsi, koukunirrotin, suomustin, pinsetit, naskali, purkin-/pullonavaaja, mm- ja tuumaviivoitin. Kotelossa. Kokoontaitettava. Mitat (kokoontaitettuna): 140 x 40 x 20 mm. Paino: 275 g. **19-990** **9,99**



Kalastusverkko
Laadukas nailonverkko. Lahoamaton.
Mitat: 1,5 x 30 m
Silmäkoko: 40 mm. Siima: 0,25 mm. Ahvenen, pienen hauen, nieriän ja siian pyyntiin. **26-394** **22,90**
Silmäkoko: 45 mm. Siima: 0,25 mm. Ahvenen, hauen, mateen, nieriän ja siian pyyntiin. **26-395** **22,90**
Silmäkoko: 50 mm. Siima: 0,28 mm. Ahvenen, kampelan, hauen, mateen ja siian pyyntiin. **26-396** **22,90**
Silmäkoko: 60 mm. Siima: 0,28 mm. Kampelan, hauen, kuhan, lohen, turskan ja taimenen pyyntiin. **26-397** **22,90**
Mitat: 1,5 x 50 m
Silmäkoko: 50 mm. Siima: 0,28 mm. Ahvenen, kampelan, hauen, mateen ja siian pyyntiin. **26-3961** **34,90**
Silmäkoko: 60 mm. Siima: 0,28 mm. Kampelan, hauen, kuhan, lohen, turskan ja taimenen pyyntiin. **26-3971** **36,90**
Mitat: 1,2 x 5 m
Silmäkoko: 8,5 mm. Salakan pyyntiin. **26-354** **8,99**



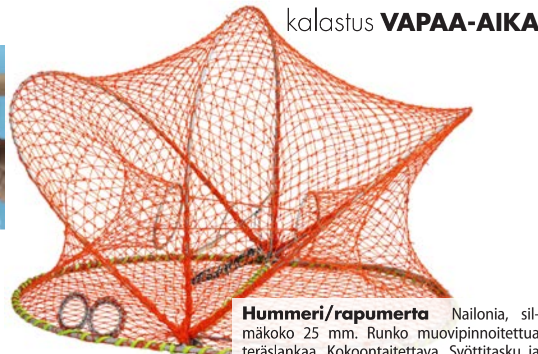
Savustusuuni Kaksoisritilän ansiosta voit savustaa kerralla 2 tasolla. Ruostumaton rasvapelti. Kannessa säädettävä tuuletusaukko. Mukana 2 spriipoltinta. Mitat: 41 x 26 x 12 cm. **26-426** **39,90**
Savustuslastut Leppää. Käytetään savustusuunissa. Paino: 500 g. **26-427** **4,49**



Kalanuija Kromattua messinkiä. Kumipäällystetty kahva. Paino: 160 g. Pituus: 19 cm. **45-590** **7,99**



Kalapihdit Ruostumatonta terästä. Pituus 150 mm. **12-449** **6,49**



Siima Helposti käsiteltävä köysi rapu- ja hummerimertoja varten. 50 % danlineä ja 50 % polyesteriä. Uppoaa. Katkaistaan haluttun pituiseksi. Ø 8 mm. Pituus: 200 m. Murtoraja: 1200 kg. **25-078** **44,90**



Hummeri/rapumerta Nailonverkko, jonka silmäkoko 14 mm. Runko muovipinnoitettua teräslankaa. Kokoontaitettava. Syöttitikku. Pakoaukko on säädettävä sen mukaan, pyydystetäänkö taskurapuja (Ø 75 mm) vai hummereita (Ø 54 mm). **HUOM!** Tutustu ravustusta ja hummerien pyydystämistä koskevaan lainsäädäntöön ennen pyydyksen käyttämistä. Paino: noin 3 kg. Mitat: 610 x 430 x 210 mm. **26-586** **9,99**

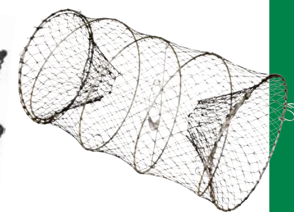


Kokoon taitettava kalahaavi
Kokoon taitettava alumiininen haavi. Nylonverkko. Koko avattuna 1 metri. Paino 450 g. **14-533** **14,99**



Vapateline Rannalta kalastamiseen. Sopii mainiosti pohjaonkimiseen. **14-532** **3,49**

Hummeri/rapumerta Nailonia, silmäkoko 25 mm. Runko muovipinnoitettua teräslankaa. Kokoontaitettava. Syöttitasku ja -tikku. Pakoaukko on säädettävä sen mukaan, pyydystetäänkö taskurapuja (Ø 75 mm) vai hummereita (Ø 54 mm). **HUOM!** Tutustu ravustusta ja hummerien pyydystämistä koskevaan lainsäädäntöön ennen pyydyksen käyttämistä. Paino: noin 3 kg. Mitat 940 x 940 x 630 mm. **26-587** **16,99**



Rapumerta Verkko nailonia, runko galvanoitua teräslankaa. Kokoontaitettava. 2 sisäänmenoaukkoa. Pituus: 45 cm, Ø 25 cm. **26-014** **3,99**



Kalahaavi Alumiinia. Solmuton verkko ei vahingoita kaloja, joten voit rauhassa vapauttaa ne. Cm-asteikko verkon sisäpuolella. Kumikahva ja joustava nyöri. Kokonaispituus: 56 cm. Aukon mitat: 24 x 35 cm. Syvyys: 38 cm. **26-492** **6,99**



Kalahaavi Varsi ja kehys alumiinia. Solmittu nailonverkko ja muovikahva. Kokoontaitettava. Kokonaispituus avattuna: 1 120 mm. Leveys: 480 mm. **26-756** **7,99**

Nostokoukku, teleskooppimalli
Alumiinivarsi ja muovikahva. Pituus säädettävissä: 730–1165 mm. Mukana koukunsuojus. **26-725** **9,99**



Tuolireppu, 35 l Vedenpitävää PVC-muovia. Tukeva mutta kevyt putkirunko. Lämmittävä istuintyyny. Suuri narulla suljettava tasku, 5 ulkopuolista taskua, läpässä vetoketjullinen tasku. Pehmustetut olkahihnat. Istuinkorkeus: 50 cm. **26-457** **24,90**



Tuolireppu, 50 l Molskia (puuvilla), vettä hylkivä pohja. Suuri nyörillä suljettava ulkotasku, 3 vetoketjullista ulkotaskua, 1 pieni sisätasku. Pehmustetut olkahihnat. Vakauttava rintahihna. Istuin maalattua teräsputkea, yhdessä reunassa asetuki. Mukana sadesuoja. Istumakorkeus: 55 cm. Paino: 2 kg. **14-298** **39,90**



Tuolireppu Selkäreppu vedenpitävää PVC-muovia. Tilavuus: 20 l. Pehmustetut olkahihnat. Vakaa ja kevyt vavanpitimellä varustettu putkituoli. Istumakorkeus: 42 cm. Selkänojan korkeus: 75 cm. Paino: 2,7 kg. Enimmäiskuorma: 120 kg **49-520** **9,99**

1 Metsästys- ja kalastustuoli Kokoontaitettava. Lämmittävä istuintyyny. Olkahihna. Enimmäiskuorma: 100 kg. . . **26-455** **4,49**

2 Metsästysistuin Perinteinen metsästysistuin metsästykseen, kalastukseen ja ulkoiluun. Istuinosa ja kantohihna nahkaa, jalat tammea. Istumakorkeus: 70 cm. . . . **49-532** **18,99**



34,90



Vyötärölaukku Outdoor Vettä hylkivää 1000D-nylonia. Leveä vyö, 2 irrotettavaa pientä taskua. Laukussa on 1 ylempi lokero, jossa piilotasku, 1 suuri päälokero, 1 ulkopuolinen pienempi lokero ja 1 alempi lokero, jossa irrotettava huomiovärinen istumatyyny. Vyötärölaukun mitat: 26,5 x 25 x 16,5 cm. **37-088** **34,90**



Jalkinelaukku 1 saapasparin kuljettamiseen. 600 D -polyesteriä, mesh-ilmanvaihto ja PVC-pinnoitettu sisäpuoli. 2-suuntainen YKK-vetoketju. 1 ulkotasku. Sivu- ja kantohihnat. Mitat: 520 x 405 x 220 mm. **49-901** **9,99**



Vapaputkilo Yhtä vapaa varten. Kulutusta kestävää nylonia. Kantohihna, kannessa vetoketju. Koko 125 x 50 mm. Irrotettavassa kantohihnalla varustetussa laukussa on tilaa esimerkiksi kelalle ja varasiimalle. **46-591** **6,99**



Kalastuspakki Polypropeenia. Pikalukko ja taittuva kahva. Irrotettava kaukalo, jossa 5 erikokoisia lokeroa. Mitat: 340 x 170 x 130 mm. **45-521** **6,49**



Kalastuspakki Muovia. Pikalukko ja taittuva kahva. Tilava pohjalaatikko.
2 sisäpuolista laatikkoa. 15 erikoista lokeroa. Mitat: 315 x 170 x 145 mm. Paino: 770 g. **45-532** **7,99**
3 sisäpuolista laatikkoa. 25 erikoista lokeroa. Mitta-asteikko kannessa. Mitat: 410 x 200 x 200 mm. Paino: 1,5 kg. **45-533** **9,99**



Viehekotelot Muovia. Jig-turvallisia.
7-lokeroa, mitat: 135 x 80 x 28 mm. **45-5021** **1,79**
Irrotettavilla väliseinillä.
18 lokeroa. Mitat: 200 x 130 x 40 mm. **45-535** **1,99**
18 lokeroa. Mitat: 265 x 175 x 50 mm. **45-536** **2,99**
24 lokeroa. Mitat: 340 x 210 x 50 mm. **45-537** **3,99**
Kaksipuolinen. Mitat: 290 x 200 x 58 mm. **45-520** **6,49**

3 Vapakotelo Nailonia. 4 vavalle keloineen. Sopii myös lyhyille vavoille. Mitat: 155 x 22 x 10 cm. **14-340** **26,90**

4 Vapaputkilo Yhtä vapaa varten. Kulutusta kestävää nylonia. Kantohihna, kannessa vetoketju. Koko 1300 x 75 mm. **46-494** **8,99**



Syöttiämpäri, 10 litraa Vankka kahva. Ulompi ämpäri PP-muovia. Sisemmässä syöttikaloille tarkoitetussa ämpärissä tyhjennysaukot ja läpinäkyvä kansi. PP-muovia, mitat 33 x 33 x 23 cm. **45-527** **8,99**



Perhorasia Kaksipuolinen, vesitiivis ja iskunkestävä rasia pienemmille kuivaperhoille. Soveltuu muidenkin kuivina ja hyvässä järjestyksessä pidettävien esineiden säilyttämiseen. Vaahdossa on yhdellä puolella viiltoja ja toisella puolella hammastus. Kätevä kevyt rasia mahtuu useimpiin kalastustarvikelaukkuihin. Mitat: 96 x 147 x 41 mm. **49-912** **4,49**





Metsästys- ja kalastuslaukku Nailonia, päälokero vuorattu galonilla. 1 vetoketjutasku ja pikkutaskua. Verkkotasku kummassakin päädyssä. **14-339** **10,99**



Kalastuslaukku 3 käytännöllistä tarranauhalla suljettavaa säilytystilaa, joista kaksi etupuolella. Säädettävä olkahihna. Mukana viehekotelo 230 x 115 x 33 mm. Mitat: 370 x 230 x 50 mm. **14-118** **12,99**



Kalastuslaukku Kaksi vetoketjullista lokeroa. Toisessa lokerossa on 10 suljettavaa muovitaskua sisältävä säiliö ja vetoketjullinen verkkotasku. Ulkopuolella on joustava verkkotasku. Pehmustettu säädettävä olkahihna. Mitat: 310 x 130 x 220 mm. . **14-121** **13,99**



Viehelaukku PVC-pinnoitteista polyesteriä. 5 vetoketjullista lokeroa ja matkapuhelintasku. Mukana 2 suurempaa ja 2 pienempää muovista viehelaatikkoa. Pehmustettu olkahihna. Mitat: 28 x 19 x 20 cm. **26-922** **29,90**



Suojapatruuna, 2:n pakkaus Suojaa aseta esimerkiksi laukaistaessa se lataamattomaa tai kuljetuksen aikana. Alumiinia, sytytyshatussa jousi.

Haulikko, kaliiperi 12 ....14-281 8,99
7,62 x 51 mm, 308 Winchester 49-396 7,99
7,62 x 63 mm, 30-06 Springfield 49-397 5,99



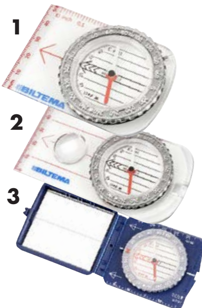
Patruunakotelo Nahkaa. 7 patruunoille. Kiinnitetään vyöhön. 14-239 12,99

6,99



Patruunan pidin Nylonia. Kiinnitetään kiväärin tukkiin.

5 haulipanokselle 14-238 6,99
10 patruunalle 14-292 6,99



1 Kompassi, Scout Partioretkille ja vaelluksille. ..45-933 10,99
2 Kompassi, Sport Suunnistuskompassi, jossa on sisäänrakennettu suurennuslasi. 45-934 13,99
3 Kompassi, Hike Peili ja suunnnanottoreikä. Muovikuori. .... 45-935 ⬇ 9,99

⬇ = ALENNETTU HINTA!

UUTTA

Maalitaulu, metallia Maahan työnnettävä sinkitystä ruostumattomasta teräksestä valmistettu maalitaulu. Vain kaliiperille 22LR. Maalitaulun paksuus: 6,0 mm. Villisikakuvion mitat 47 x 0,6 x 2 cm, metsäkanalintukuvion mitat 18,5 x 0,8 x 2 cm. Langan pituus: 17,5 cm. Paino: 1600 g. Mitat: 56 x 17,5 x 2,8 cm. 49-567 9,49



Puhdistusvalineet Toimitetaan muovilaatikossa, koko 304 x 35 x 68 mm.

Kaliiperille 12.....14-287 7,99
Kaliiperille 30.....14-293 7,99

ALENNETTU HINTA!

Harjasarja 3 harjaa puhdistusvälinesarjaan 14-287: moppi, messinkiharja ja jouhiharja.

Kaliiperille 20. . .14-289 0,99



Aseöljy, suihke Puhdistaa, suojaa ja voitelee. 150 ml. 36-4520 4,99 (33,27/l)

9,99



Ampumistuki Teleskooppinen. Korkeus säädetään yhdellä kädellä. Enimmäiskorkeus: 183 cm. Korkeus kokoontaitettuna: 81 cm. Paino: 327 g. 14-290 9,99

UUTTA

Asehihna, protracker Asetta on mukava kantaa tässä hihnassa, jos päivästä tulee pitkä. Iskuja vaimentavaa materiaalia, joka ei liu'u vaatteiden päällä. Säädettävät soljet, leveys 24 mm. Hihnan pituus on noin 53-113 cm.

Oranssi 49-903 6,49
Vihreä 49-904 6,49



ALENNETTU HINTA!

Asehihna Kivääriin. Säädettävä solki, leveys: 2 cm. 600D-nylonia, yksityiskohdat nahkaa. Liukumaton PVC-takapinta. Säädettävä pituus: 81–112 cm 14-291 5,99

Alk. 5,39



Maastokuvioteippi Nordic Esimerkiksi tähtäimien, kiikareiden, taskulamppujen, veitsien, lippaiden ja aseiden sileiden kiiltävien pintojen naamioimiseen. Varmistaa paremman otteen. Soveltuu myös kuumilta tai kylmiltä tuntuville pinnoille. Helppo poistaa jättämättä liimajäämiä. Voidaan käyttää uudelleen noin 3–8 kertaa. Mitat: 5 x 450 cm.

Yleiskäyttöinen .48-827 5,49
Talvi 46-579 5,39



Jalkatuki Vakaassa tuessa kiinnike Uncle Mike's -hihnakiinnikkeelle tai vastaavalle. Matala malli soveltuu ampumaradalle tai kenttäammuntaan. Korkea malli soveltuu makuulta tai istualta ammuttaessa.

33–51 cm 45-526 34,90
21–34,5 cm 46-495 29,90



Kiikarit Kestävät ja kevyet kiikarit aktiiviselle liikkujalle. Vesitiivis. BAK-4-prismat ja TW-okulaari. Vihreä/musta kumipinnoite. Lähin etäisyys: 2,5 m Toimitetaan kotelossa.

Objektiivi	Näkökenttä 1000 metrin päässä	Paino	Mitat	Art.	Hinta
8 x 32 mm	140 m	560 g	13,3 x 5,0 x 13,5 cm	49-832	119,-
10 x 42 mm	114 m	655 g	13,3 x 5,2 x 14,8 cm	49-833	119,-



Prismakiikari 10 x 25 Suurennus: 10x. Objektiivin Ø: 25 mm. Okulaarin Ø: 12 mm. Näkökenttä 1000 metrin päässä: 101 m. Optiikassa BaK7-prismat. Lähin etäisyys: 3 m. Kuvakulma: 5,8˚. Kotelo ja puhdistusliina. Mitat (kokoon taitettuna): 115 x 60 x 50 mm. Paino: 200 g. 45-620 13,99



Prismakiikari 10 x 42 Kumipinnasta ja vesitiivis. Suurennus: 10x. Objektiivin Ø: 42 mm. Okulaarin Ø: 20 mm. Näkökenttä 1000 metrin päässä: 87 m. Optiikassa BaK7-prismat. Lähin etäisyys: 3 m. Kuvakulma: 5,5˚. Kotelo, kaulahihna ja puhdistusliina. Paino: 800 g. 45-621 49,90



ALENNETTU HINTA!

Zoomattava kiikari 9–27 x 50 Suurennus: 9–27x. Objektiivin Ø: 50 mm. Näkökenttä 1000 metrin päässä: 52–32 m. Optiikassa BAK7-prismat. Lähin etäisyys: 5 m. Kuvakulma: 1,8–1,4˚. Mukana pehmeä laukku ja 24 cm korkea jalusta. Mitat: 240 x 145 x 85 mm. Paino: 825 g.......... 45-623 29,90

Merikiikari, 7 x 50 Kumipinnoitettu ja vesitiivis. Suurennus: 7x. Typellä täytetty huurtumaton optiikka, jossa BAK4-prismat. Objektiivin Ø: 50 mm. Yksilöllinen tarkennus: Näkökenttä 1000 metrin päässä: 124 m. Kuvakulma: 7,1˚. Lähin etäisyys: 7 m. Valaistu sisäinen peilikompassi ja laskenta-asteikko (mukana kaksi 1,5 voltin LR43). Kotelo, niskahihna, puhdistusliina ja objektiivien suojukset. Mitat: 207 x 65 x 150 mm. Paino: 1 kg. 25-737 99,-



Zoomattava kiikari 20–60 x 60 Suurennus: 20–60x. Objektiivin Ø: 60 mm. Näkökenttä 1000 metrin päässä: 38,4–17,4 m. Optiikassa BAK7-prismat. Lähin etäisyys: 6 m. Kuvakulma: 2,2–1˚. Vesitiivis. Kumipinnoitettu. Kova laukku ja 37–110 cm korkea jalusta. Mitat: 350 x 75 x 150 mm. Paino: 795 g. 45-624 89,-



Metsästyslamppu ja etäkatkaisin CREE XPG LED esimerkiksi etsintään. Mukana kiinnike aseen piippuun. Mukana ladattava akku ja laturi. Etäkatkaisin, 210 luumenia, kantomatka 200-300 metriä. Koko 48 x 172 mm. Paino 240 g ilman akkua. . . .24-949 19,99



Testivoittaja

”Kun huomioon otetaan toiminta, ergonomia ja hinta, Bilteman rehunlevitin nousee testivoittajaksi arvosanalla 4/5.”
Svensk jakt -lehti

Levitinyksikkö Esimerkiksi lintujen, peurojen tai villisikojen kaltaisen riistan ruokkimiseen metsässä tai maastossa. Levittää maissia, vehnää tai muuta viljaa jopa 7 metrin päähän. Säädettävä digitaalinen ajastin, jopa 4 erilaista ohjelmaa. Levittää jopa minuutin ajan. Tarkoitettu 12 voltin akulle, kuten 80-410 tai 80-409. . . . . . **48-826** **49,90**
Aurinkokennokäyttöinen rehunlevitin. **48-090** **65,-**



Aito puuterva, 5 l Puhdas luonnontuote villisikoja varten. Aidon puutervan tuoksu houkuttelee esimerkiksi villisikoja hankaamaan itseään sitä vasten loisilta suojautumiseksi. Terva toimii myös eräänlaisena hyttyskarkottimena.
5 l . . . . . **36-1141** **29,90 (5,98/l)**



Riistasäkki, vedenpitävä Estää sotkut ja epämiellyttävän hajun autossa esimerkiksi saalista kuljetettaessa. 4 kunnollista nylonkantokahvaa. Enimmäiskuorma: 120 kg. Säkki voidaan rullata ja kiinnittää kokoon hihnalla. Mitat: 70 x 50 x 40 cm. **49-551** **16,99**



Aselaukku Kulutusta kestävää canvasia. Säädettävä olkahihna. Tilaa kiikaritähtäimellä varustetulle aseelle. Paino: 800 g. Pituus: 130 cm. Korkeus: 28 cm. **14-247** **19,99**

UUTTA

Trofeelevy Klassisen komea tapa esitellä metsästysmuistoja. Massiivimäntyä. Taustapuolella ripustin.
Pyöreä 16 cm . . . **49-905** **4,49**
23 x 14 cm **49-906** **4,79**

UUTTA

Houkutuslinnut 5–10 houkutuslinnun pakkaus, eri asennot pakkauksesta riippuen. Luonnolliset värit ja muodot skandinaavisten mallien mukaan. Nukkapinta antaa luonnollisen ulkonäön. Muovia. Koko: 39–70 cm mallista riippuen.
Kyyhky, 10 kpl . . **49-552** **24,90**
Hanhi, 6 kpl **49-553** **49,90**
Kanadanhanhi, 6 kpl
. . . . **49-554** **49,90**
Varis, 1 kpl **49-555** **5,99**
Harakka, 5 kpl . . **49-556** **9,99**





”Varteenotettava metsästyspuukko”
Svensk Jakt -#8/2012

Metsästyspuukko Hyvin tasapainotettu toimiva yleis-/metsästyspuukko kestää kovia otteita. Kehitetty yhteistyössä esimerkiksi ammattimetsästäjien kanssa. Kaikenlaiseen metsästämiseen, kalastamiseen ja leirintään. Kokonaan läpikulkeva terä on ruostumatonta terästä. Öljyllä käsitellystä puukahvasta saa hyvän otteen. Rannehihna ja tuppi aitoa nahkaa. Kokonaispituus: 194 mm. Terän pituus: 75 mm. . . **45-388** **18,99**

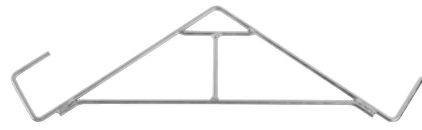


Puukko, protracker Perinteinen pohjoismainen puukko päivittäiseen käyttöön. Oranssi liukumattomaksi käsitelty kuminen kahva. Kahvan läpi ulottuva 75 mm pitkä ja 3,5 mm paksu ruostumattomasta teräksestä valmistettu terä. Kaikenlaiseen metsästämiseen, kalastamiseen ja leirintään. Kokonaispituus: 194 mm. Esimerkiksi paljon ulkoilevat ja ammattimetsästäjät ovat todenneet puukon toimivaksi. **HUOMIO!** Muista, että puukkoa ei saa kantaa mukana julkisilla paikoilla. **49-537** **16,99**



Kääntöveitsi, protracker Käytännöllinen oranssilla liukumattomaksi käsitellyllä kahvalla varustettu kääntöveitsi. 92 mm:n terä ruostumatonta terästä. Kokonaispituus: 210 mm. Toimitetaan kestävässä nylonkotelossa, joka voidaan kiinnittää esimerkiksi vyöhön. Ulkoilun harrastajat ja ammattimetsästäjät ovat testanneet veitsen. **HUOMIO!** Muista, että Suomen järjestyslaki kieltää kantamasta veistä mukana yleisillä paikoilla. **49-900** **7,99**

Kiväärilaukku Alumiinia. 2 yhdistelmälukkoa ja 2 kiristyssolkea avaimineen. Paino: 4,2 kg. Mitat: 1300 x 300 x 105 mm.
. . . . **14-237** **49,90**



Riistanriiputin Hyväksytty elintarvikekäyttöön, kromattua ruostumatonta terästä. Enimmäiskuorma: 200 kg. Mitat: 570 x 160 x 8 mm.
. . . . **14-244** **5,99**



Metsästystornista varoittava kyltti, 2:n pakkaus Voi estää asiattomia kiipeämästä metsästystorniin ja mahdollisesti loukkaantumasta.
. . . . **49-502** **2,99**



Puupassi, siirrettävä Kiinnitetään puuhun helposti kahdella kiristyshihnalla. Helppo siirtää ja purkaa. Kaksi tikasosaa. Käsinojissa kaksi varustepidikettä. Kankaalla suojattu pehmustettu ampumistuki. Mukana kokovaljaat. Enimmäiskorkeus: 3,3 m. Enimmäiskuorma: 120 kg. Paino: 18 kg.
. . . . **48-828** **99,-**





Työvalaistus, sivu 41.



Kaukovalo, sivu 65.



Lihakoukku, 2 kpl Hyväksytty elintarvikekäyttöön, ruostumatonta terästä.
140 x 6 mm. Enimmäiskuorma: 60 kg **14-245** **2,99**
200 x 9 mm. Enimmäiskuorma: 200 kg **14-246** **5,99**



Riistavaaka Jopa 200 kilon painoa varten. Helppo säätää ruuvilla. Mukana kaksi teräskoukkua. Tarkkuus 1 kg. **48-824** **9,99**



Riistanvetoliina Kätevä tapa saada saalis pois metsästä. 5 cm leveä liina ja nylonköysi. Useita liinoja voidaan yhdistää toisiinsa karbiinihaan avulla. Karbiinihaka voidaan irrottaa, joten kokoon kääritty vetoliina ei pidä mitään ääntä taskussa. Suurin vetolujuus 250 kg.
. . . . **48-002** **6,49**



Riistapussi Pitää kärpäset ja muut hyönteiset poissa riistasta mutta päästää sisään raitista ilmaa. Kulutusta kestävää vihreää kudosta. Voidaan konepestä 40 asteessa. 4 ripustussilmukkaa.
Noin 75 x 50 cm, sopii jäniksille ja linnuille **49-550** **3,39**
Noin 190 x 90 cm, sopii kauriille tai villisioille. **45-389** **6,99**
Noin 300 x 160 cm, sopii peuroille tai hirville **45-498** **9,99**



Lippalakki, protracker Polyesteria. Näkyy erittäin hyvin metsässä ja maastossa. Heijastinyksityiskohdat näkyvät myös pimeässä. **48-813** **4,99**



Käännettävä lippalakki Polyesteriä ja nylonia. Tuulen- ja vedenpitävä (8000 mm) hengittävä (5000 g/m²/vrk) lippalakki. Voidaan käyttää vihreä tai oranssi puoli ulospäin.

M	**48-814**	**10,99**
L	**48-815**	**10,99**
XL	**48-816**	**10,99**



Pipo, käännettävä 100 % akryyliä. Ulospäin näkyvä pipon väri voidaan mukauttaa tilanteen ja kauden mukaan.

Vihreä tai oranssi	**48-817**	**5,99**
Vihreä tai valkoinen	**48-818**	**5,99**



Ampumakäsineet Kätevät kulutusta kestävät nahkakäsineet polyesterivuorilla. Oikea valinta metsästäjille, ampumiseen tai valokuvaamista varten Väri: vihreä.

M	**49-533**	**17,99**
L	**49-534**	**17,99**
XL	**49-535**	**17,99**
XXL	**49-536**	**17,99**



Metsästys- ja koiranohjaajaliivi, protracker Polyesteriä ja nylonia. Kuvio näkyy metsässä erittäin hyvin. Tuulta- ja vettähylkivä sekä hengittävä materiaali (5000 mm/3000 g/m²/vrk). Heijastinyksityiskohdat lisäävät havaittavuutta myös pimeässä. 8 erikokoista taskua, 2 paikkaa antenneja ja johtoja varten, 6 D-rengasta, 1 karbiinihaka, 1 sisätasku ja 1 selkätasku, koko 30 x 20 cm. Kaikissa taskuissa on vetoketjut. Liivi on kehitetty yhteistyössä ammattimetsästäjien kanssa ja heidän testaamansa. Säädettävä vyötärö.

M	**48-808**	**44,90**
L	**48-809**	**44,90**
XL	**48-810**	**44,90**
XXL	**48-811**	**44,90**



Metsästyshuivi Lämmintä fleeceä. Auttaa näkymään metsässä ja maastossa. **45-559** **3,69**



Damaskit Suojaavat housuja ja jalkineita metsässä tai maastossa. Vedenpitävää PVC-pinnoitettua polyesteriä/nylonia. Edessä vetoketju, yläosassa kiristysnyöri. Kestävät resorit kiristetään jalkineiden ympäri. Ne pitävät säärystimet paikallaan. Säärystimien alaosan koukku kiinnitetään kengännauhaan. **48-812** **15,99**







UUTTA

Nyt myös pieniä kokoja

Metsästystakki Ammattimetsästäjille ja -koiraohjaajille, joilla on korkeat vaatimukset toiminnoille ja laadulle. Maastokuvio soveltuu pohjoismaiseen luontoon. Väri: vihreä ja oranssi. Tuulta- ja vettähylkivä sekä hengittävä materiaali (8 000 mm/5 000 g/m²/vuorokausi). Pintamateriaali on 100 % polyesteriä ja vuori 100 % polyesteriä. Monta kätevää taskua, suuri irrotettava ja säädettävä huppu, jossa on tilaa myös kuulosuojaimille, kainaloiden vetoketjut päästävät ilman kiertämään.

140	**48-100**	**49,90**
150	**48-101**	**49,90**
160	**48-102**	**49,90**
S	**48-103**	**66,-**
M	**48-104**	**66,-**
L	**48-105**	**66,-**
XL	**48-106**	**66,-**
XXL	**48-107**	**66,-**

Metsästyshousut Toiminnalliset housut ammattimetsästäjille ja -koiraohjaajille, joilla on korkeat vaatimukset toiminnoille ja laadulle. Maastokuvio soveltuu pohjoismaiseen luontoon. Housujen punteissa on säädettävät lumilukot, reilut reisitaskut sekä pituussuuntaiset vetoketjut, joiden ansiosta ilma pääsee kiertämään. Tuulta- ja vettähylkivä sekä hengittävä materiaali (8 000 mm/5 000 g/m²/vuorokausi). Pintamateriaali: 100 % polyesteriä. Vuori: 100 % polyesteriä.

140	**48-108**	**39,90**
150	**48-110**	**39,90**
160	**48-111**	**39,90**
S	**48-112**	**44,90**
M	**48-113**	**44,90**
L	**48-114**	**44,90**
XL	**48-115**	**44,90**
XXL	**48-116**	**44,90**

Metsästys- ja ulkoilutakki Metsästykseen, kalastukseen ja vaativaan ulkoiluun. Ammattimetsästäjien testaama. Tuulta- ja vettähylkivä sekä hengittävä materiaali (8000/5000). Suuri irrotettava huppu. Useita käteviä taskuja, esimerkiksi selkätasku. Kestävät vetoketjut, nappilistat ja kiristysnyörit. Oranssi nauha parantaa näkyvyyttä. Erittäin hiljainen ulkopinta pehmeää ja kulutusta kestävää polyesteriä. Vuori 90 % polyesteriä ja 10 % nylonia.

150	**26-105**	**69,-**
160	**26-106**	**69,-**
170	**14-546**	**69,-**
M	**48-807**	**79,-**
L	**48-806**	**79,-**
XL	**48-805**	**79,-**
XXL	**48-804**	**79,-**

Metsästys- ja ulkoiluhousut Metsästykseen, kalastukseen ja vaativaan ulkoiluun. Ammattimetsästäjien testaamat. Tuulta- ja vettähylkivä sekä hengittävä materiaali (8000 mm/5000 g/m²/vrk). Vahvistukset polvien kohdalla ja lahkeensuissa. Tilavat taskut. Nilkoissa resorit. Erittäin hiljainen ulkopinta pehmeää ja kulutusta kestävää polyesteriä. Vuori 90 % polyesteriä ja 10 % nylonia.

150	**14-544**	**36,90**
160	**14-545**	**36,90**
170	**14-543**	**36,90**
M	**48-830**	**44,90**
L	**48-831**	**44,90**
XL	**48-832**	**44,90**
XXL	**48-833**	**44,90**



Lumipuku Maastopuvun takki ja housut talvikäyttöön. Takissa on tilava huppu, joten kuulonsuojaimia voi käyttää sen alla haittaamatta liikkeitä. Mainiot etutaskut, kunnollinen selkäreppu. Joustavat hihansuut. Korkea kaulus estää lunta pääsemästä niskaan. Housuissa on koko lahkeiden mittaiset vetoketjut lahkeensuusta taskuihin, joten ne on helppo pukea tavallisten vaatteiden päälle tarvitsematta ottaa jalkineita tai monoja pois jaloista. Läpikulkevat taskut. Housuissa on joustava vyötärö nyöreineen ja vyölenkkeineen. Vettähylkivää polyesteria. Pestään lämpötilassa 30 °C.

M	**49-568**	**36,90**
L	**49-569**	**36,90**
XL	**49-570**	**36,90**
XXL	**49-571**	**36,90**
XXXL	**49-572**	**36,90**



Hyttyshattu 100 % polyesteriä. Joustava reunus takaa tiiviyden. Konepestävä 60 °C. Ympärysmitta: 88 cm. ... **37-000** **3,99**



Ghillie-puku Erittäin toimiva kahisematon naamioitumissarja. Oikea valinta kaikille, jotka eivät halua näkyä metsässä. Hupullinen takki ja housut. Polyestermeshiä, kiinteät hapsut polypropeenia. Vettä hylkivä, homeenestokäsitelty ja liekinkestävä. Toimitetaan kantohihnalla varustetussa pussissa.

M–L	**46-578**	**44,90**
XL–XXL	**46-560**	**44,90**





Ulkolukäsineet Sormikkaat polyesteriä metsästykseen, kalastukseen ja ulkoiluun. Tuulta- ja vettähylkivä sekä hengittävä materiaali (8000 mm/5000 g/m²/vrk). Sisäpuolella tasku lämpötyynyä varten. Vuori.

M	**48-819**	**9,99**
L	**48-820**	**9,99**
XL	**48-821**	**9,99**
XXL	**48-822**	**9,99**



Thermolite-laskettelusukat 65 % Thermolite, 25 % puuvillaa, 7 % nylonia ja 3 1% spandeksia.

Koko 40–42	**21-240**	**5,49**
Koko 43–46	**21-241**	**5,49**

Vaellussukat Oikea valinta pitkille vaelluksille tai metsätyöhön. 60 % villaa, 18 % akryyliä, 15 % nylonia, 7 % puuvillaa. Konepesu 30°.

Koko. 40–43	**49-842**	**4,49**
Koko. 44–47	**49-843**	**4,49**



Kalastusliivi Monikäyttöinen liivi vaaleanvihreää polyesteriä. Verkkovuori varmistaa mukavuuden. 9 kätevää erikokoista taskua. 4 taskussa vetoketju, 1 kätevä selkätasku. Tarvikkeita voi ripustaa D-renkaisiin, irrotettava syöttisäiliö.

L	**14-116**	**9,99**
XL	**14-117**	**9,99**



Kahluusaappaat neopreenia Lämmittävää 3,5 mm:n neopreenia, saapasosa PVC:tä. Rinnassa on suuri tyhjennysaukolla varustettu tasku. Olkaimissa D-renkaat ja tarrakiinnitys. Koko saappaassa on neopreenivuoraus. Ulkopuolella suojaavaa nylonkudosta, saappaiden reunassa ja polvissa vahvistukset. Täysin vedenpitävä. Kaikki saumat on ommeltu, liimattu ja teipattu. Pestään kylmällä puhtaalla vedellä. Väri: vihreä.

40-41	**26-596** ⬇	**19,99**
42-43	**26-597**	**49,90**
44-45	**26-649**	**49,90**
46-47	**26-623**	**49,90**

⬇ **= ALENNETTU HINTA!**



Minipoltin, Gourmet Pietsosytytin ja säädettävä liekki. Sopii mm. liekitykseen, ulkogrillin sytytykseen, vesiputkien sulatukseen, askarteluun ja nikkarointiin. Toimii kaasusäiliöllä 17-627 (ei kuulu toimitukseen). **17-612** **14,99**



Kaasukeittimen jalusta Sopii tuotteisiin 17-613 ja 17-614. Kokoontaitettava. Tekee kaasukeittimistä vakaan ja nostaa kaasupullon maanpinnan yläpuolelle. Tällöin alusta ei viilennä eikä lämmitä kaasua.
. . . . **37-653** **4,49**



Kaasukeitin, 2,6 kW Oikea valinta esimerkiksi retkeilyyn, asuntovaunuun ja eräelämään. Helppo käyttää. Keittoastian enimmäismitta: Ø 30 cm. Tarkoitettu kertakäyttöisille 7/16 tuuman vakiokierteellä varustetuille propaani-/butaanikaasusäiliöille (tuotenro 17-613/17-614). Toimitetaan ilman kaasusäiliötä. Paino: 246 g. **37-651** **19,99**



Paineenalennusventtiili letkulla
Pienelle paineelle. Sopii P6-pulloihin. Letkun läpimitta: 10 mm.. . . . . **26-576** **19,99**



Kaasun määrän ilmaisin Määrän ilmaisin reagoi kaasun kulutukseen vaihtamalla väriä. Kaikkiin kaasupulloihin.
. . . . **37-245** **5,49**

UUTTA

Nestekaasusäiliö, 227 g Kertakäyttöinen nestekaasusäiliö. Sopii Bilteman Retkikeittimeen. EN 417:n vaatimusten mukainen. Sisältö: 227 g. **17-627** **1,69**

Kaasusäiliö Standardikierteellä (7/16). Patentoitu itsesulkeutuva, kaksiseinäinen venttiili.

230 g	**17-613**	**4,99**
450 g	**17-614**	**6,99**



Kaasukeitin, 2,8 kW Erittäin kevyt ja tehokas kaasukeitin. Kätevä esimerkiksi metsästettäessä, kalastettaessa tai ulkoiltaessa. Helppo käyttää. Keittoastian enimmäismitta: Ø 30 cm. Tarkoitettu kertakäyttöisille 7/16 tuuman vakiokierteellä varustetuille propaani-/butaanikaasusäiliöille (tuotenro 17-613/17-614). Toimitetaan ilman kaasusäiliötä. Paino: 70 g. **37-650** **17,99**



Kaasukeittimen tuulensuoja Suojaa kaasuliekkiä kovalla tuulella. Kiinnitetään maahan vaarnojen avulla. Mukana säilytyspussi. Mitat: 140 x 600 mm. Paino: 110 g.
. . . . **37-652** **7,99**



Kaasukeitin, 2,9 kW Ruostumaton ylälevy. Pietsosytytys. Liekki säädettävissä. Toimii kaasusäiliöllä 17-595 (ei kuulu toimitukseen). Kaasunkulutus: 200 g/h. Mitat: 340 x 280 x 92 mm. Paino: 1,8 kg. **17-618** **22,99**





Brikettejä Lehtipuuhiiliä, laatu tarkastettu. EN-1860-2. Paino: 3 kg.

. . . .	**26-618**	**2,99**
4 kpl		**9,99**

Grillihiilet Lehtipuuhiiliä, laatu tarkastettu. EN-1860-2. Paino: 3 kg. . . **26-617** **2,99**
4 kpl **9,99**

"Tasainen lämpötila, palaa pitkään"
Hem & Hyra 6/2011:
Edullisista paras



ALENNETTU HINTA!

Sytytysneste Helposti syttyvä. Imeytyy nopeasti, ei nokea. 1 l.
. . . . **36-1544** **1,99 (1,99/l)**



Sytytyspalat, 100kpl Sahanpurua ja parafiinia. Palamisaika: n. 12 min. Ei häiritsevää nokea tai hajua. **26-619** **3,99**



Grillausvarras, teleskooppinen Pituus: 190-720 mm. Puinen kahva.
. . . . **14-303** **3,99**



Retkigrilli Toimii erittäin hyvin grillattaessa metsässä tai maastossa. Teräksinen kolmijalka. Ketjuilla ripustettu grillausritilä pysyy aina vaakasuorassa. Erillinen teräksinen kori halkoja tai hiiliä varten. Mitat: 38 x 23 cm. . . .**49-506** **34,90**



Grillauslaatikko Voidaan käyttää avotulen tai hehkuvien grillihiilien tai -brikettien päällä. Ympäristöystävällinen ja kätevä vaihtoehto kertakäyttögrilleille. Helppokäyttöinen. 2 osaa ja sisään taittuvat jalat säästävät tilaa pakkauksessa. Mitat: 270 x 270 x 206 mm. Toimitetaan kulutusta kestävässä laukussa. **49-505** **18,99**



Loimukori Mukana pohjalevy ja 2 kädensijaa. Mitat: 35 x 35 x 50 cm. . **14-223** **19,99**



Muurinpohjapannu, valurautaa Oikea valinta avotulella grillaamiseen. Kestävä rakenne, irrotettavat teräsjalat. Helppo puhdistaa. Ø 38 cm. Kokonaiskorkeus: 23 cm. Paino: 5 kg. Mukana säilytyspussi. **49-504** **26,90**



Terästermos Korkealaatuinen erittäin tehokas termospullo. Kierrekorkki varmistaa lämpimänä pysymisen ja helpottaa puhdistusta. Kätevä metsästys- tai kalaretkillä ja ulkoiltaessa.
350 ml, tavallinen muki **37-081** **5,99**
500 ml, kaksoismuki **37-082** **6,49**
750 ml, kaksoismuki **37-083** **6,99**
900 ml, kaksoismuki **37-086** **8,49**
1200 ml (ruokatermos), kaksoismuki, kaatonokka. . **37-087** **10,99**



Ruokailuvälineet Muovinen veitsi, lusikka, haarukka, kuppi, lautanen, leikkuulauta ja mausteikko. **14-268** **7,99**



Ruokailuvälinesarja retkelle Ruokailuvälineet, purkin- ja pullonavaaja mukin muotoisessa muovikotelossa. Paino: 105 g. **26-729** **2,99**



Retkiaterimet Hyväksytty elintarvikekäyttöön, harjattua ruostumatonta terästä. Veitsi, haarukka ja lusikka harjattua terästä. Pituus: 19,5 cm. **47-314** **3,99**

Juomapullo Muovia, kierrekorkki. Koukku esimerkiksi selkäreppuun ripustamiseksi.
Tilavuus 1 l. **14-270** **2,99**



Muovikuppi Tilavuus 4 dl. **26-280** **0,99**



Retkikeittiö, 9 osaa Alumiinia. 2 kattilaa, kahvikannu, paistinpannu, tuulensuoja, keitin (säätö ruuvattavalla kannella), kahva ja kantohihna. Paino: 0,9 kg. **26-491** **19,99**



Kylmä-/lämpölaukku Kylmänä tai lämpimänä tilapäisesti pidettävien ruokien tai juomien säilyttämiseen. Vankkatekoinen, energialuokka A. 1 irrotettava väliseinä. Kapasiteetti: 24 l. Mitat: 40 x 30,5 x 44 cm. Paino: 5,0 kg. Yhdistetään 12 voltin tasavirtaan tai tavalliseen sähköpistorasiaan. Mukana muuntaja auton 12 voltin liitäntään ja virtajohto sähköpistorasiaan yhdistämiseksi. **49-513** **54,90**



UUTTA

Pienikokoinen laukku/reppu Kokoontaitettava, 200 D -nylonia. Helppo pitää mukana siltä varalta että metsästä löytyy sieniä tai marjoja. Mukana karbiinihaka. Saatavana kantokahvoilla varustettuna kassina ja kantohihnoilla varustettuna selkäreppuna.
Kassi...........**48-130** **1,19**
Selkäreppu.....**48-131** **1,19**



Sytytysrauta Nyt voit tehdä tulen joka säällä! Kun iskijä tai puukko viedään sytytysraudan yli, muodostuu kipinöitä, jotka sytyttävät nuotion tai hiili- tai kaasugrillin. Toimii myös sateessa ja lumella. Voidaan käyttää noin 8000 kertaa. Sytytysraudan pituus: 70 mm, paksuus: 0,8 mm.
Vihreä **45-558** **3,99**
Oranssi **45-509** **3,99**



Puukko Perinteinen puukko, kookas teräshela. Kahva koivua, pituus: 9,3 cm. Terän pituus: 8,5 cm. Tuppi aitoa nahkaa, painikekiinnitys. Kestävä vyösolki. **45-544** **12,99**



Sieniveitsi Puukahvalla varustettu taitettava veitsi, harja, pinsetit ja ketju. Veitsen pituus kokoontaitettuna: n. 115 mm. Terän pituus: 75 mm. Tarrakiinnityksellä, hakasella ja vyöpidikkeellä varustettu nylonkotelo. . . .**37-166** **5,49**



Taskuveitsi, 10 työkalua Sakset, saha, suomustin, 2 veistä, korkkiruuvi, lävistin, kynsiviila, korkinavaaja ja ruuvitaltta. **47-624** **2,49**



Lämpöpussi, 4:n pakkaus Kertakäyttöön. Oikea valinta laskettelun, metsästämiseen tai kalastamiseen tai muuhun ulkoiluun. Hyvä pitää varalla myös esimerkiksi mökillä ja autossa talvella. Erilaisten pussimallien lämpimänäpitomenetelmät vaihtelevat. Käytetty pussi hävitetään talousjätteenä.
Jalkojenlämmitin, itsekiinnittyvä, 70 x 97 mm **37-162** **3,29**
Käsienlämmitin, 90 x 55 mm **37-163** **3,29**
Kehonlämmitin, 135 x 100 mm **37-164** **1,89**
Kehonlämmitin, itsekiinnittyvä, 135 x 100 mm . . **37-165** **2,19**



Käsienlämmitin Helppokäyttöinen uudelleenkäytettävä käsienlämmitin. Kätevä pitää taskussa aina ulkoiltaessa. Myrkytön sisältö. PVC-pussi. Pysyy lämpimänä noin 40 minuuttia ulkolämpötilan mukaan.Mitat: 9 x 6 cm. Paino: 70 g. **45-782** **1,19**



Kokoontaitettavat sakset Pituus kokoontaitettuna: 80 mm. **26-784** **1,99**



Jäänaskalit Niskanaru. Kelluvat. Kokonaispituus: 165 mm. **45-593** **4,99**



Marjanpoimuri Erittäin helppo käsitellä. Kunnollinen kahva. Iskunkestävää laadukasta muovia. Ruotsissa valmistettu. Mitat: 225 x 142 x 130 mm. . **37-079** **5,49**

Marjojenpuhdistin Iskunkestävää laadukasta muovia. Ruotsissa valmistettu. Ø 360 mm. **37-080** **3,29**



UUTTA

Retkeilyvalaisin, kokoon taitettava Pienikokoinen LED-valaisin vie kokoon taitettuna vain vähän tilaa kuljetuksen ja säilytyksen aikana. Kestää iskuja. Valovirta: 60–80 luumenia. Valokeila: noin 10 m. Paino: 127 g. Mitat: 125/80 x 68 x 44 mm. Paristot: 4 x AA (ei mukana). Muovia. ....**24-955**[1] **7,99**

Retkilyhty LED 20 LED-lamppua. Saa virtaa kolmesta NiMh-akusta, jotka ladataan dynamon tai latauslaitteen (ei sisälly toimitukseen) avulla. Lataaminen dynamon avulla: 1 minuutin lataus antaa n. 7 minuuttia käyttöaikaa. Valovoiman yksikkö: 90–100 lm. Valokeilan pituus: 2–5 m. Enimmäispaloaika: 3 h. Paino: 629 g. **24-918** **19,99**
Laturi retkilyhtyjä varten **24-9181** **7,99**



Retkeilyvalaisin 20 + 3 LED 20 + 3 valodiodia, 3 valaisutilaa. Ripustin ja magneettikiinnitys. Saa virtaa 4 AA-paristosta (ei mukana). Valovoiman yksikkö: 110–115 lm. Valokeilan pituus: 10–15 m. Enimmäispaloaika: 4 h. Ø 130 mm. **21-326** **6,99**



UUTTA

UUTTA

Pöytävalaisin, retkeily Varjostin ja 24 LED-lamppua. Valoteho: 80-85 luumenia. Paino: 210 g. Mitat: 141 x 168 mm. Paristot: 4 x AA (ei mukana). Muovia. ....**24-954**[1] **7,99**

Retkeilyvalaisin/taskulamppu Retkeilyvalaisin ABS-muovia, toimii myös taskulamppuna kokoon taitettuna. Valovoima: 60 luumenia. Saa virtaa 3 AAA-paristosta (ei mukana). 1 W LED. Paino: 60 g ilman paristoja. Koko: 45 x 102 mm. . . **24-953** **3,99**

(1) Saapuu lokakuussa



Kelluva taskulamppu Erityisesti veneilyyn ja kalastamiseen. Dynamotaskulamppu, 2 punaista ja 1 valkoinen valodiodi. Kelluu hyvin. Vesitiivis 9 metriin saakka. Saa virtaa 3,6 V/80 mA:n Ni-Mh-akusta (mukana). 1 minuutin veivaaminen tuottaa valoa vähintään 30 minuutiksi. Valovoiman yksikkö: 10–15 lm. Valokeilan pituus: 5 m. Mitat: 150 x 50 x 38 mm. **24-925** **9,99**



Taskulamppu, metsästys/leirintä Kapea, maastokuvioitu. 3 tehovaihtoehtoa: kirkas, himmeä ja vilkkuva. CREE XPE HIGH POWER LED, 3 W. Valoteho: 150 luumenia. Valokeila: 150 m. Paino: 110 g. Mitat: 30 x 212 mm. Paristot: 3 x AA (ei mukana). Alumiinia.
................**24-950**[1] **10,99**



Ulkoilutaskulamppu Pieni ja tehokas ulkoilukäyttöön. Zoomaustoiminto, kumipinta, vierimisen pysäytin, rannehihna ja vyötuppi. LED, 3 W. Valoteho: 160-180 luumenia. Valokeila: 150 m. Paino: 105 g. Mitat: 33 x 135 mm. Paristot: 3 x AAA (ei mukana). Alumiinia.
................**24-937**[1] **22,90**



Työvalaisin, pienikokoinen Kätevä koukulla ja magneetilla varustettu työvalaisin. Ripustetaan telttaan tai huppuun. 24 + 3 LED-lamppua. Valoteho: 100-110 luumenia. Paino: 84 g. Mitat: 60 x 95 x 30 mm. Paristot: 3 x AAA (ei mukana). Muovia. ....**24-938**[1] **3,69**

(1) Saapuu lokakuussa



1 Hätätaskulamppu Mukana vasara ja turvavyöleikkuri. 4 valkoista ja 4 punaista valodiodia. Paristo: 3 x AAA (ei mukana). Valovoima: 30–35 lm. Valokeilan pituus: 10–15 m. Enimmäispaloaika: 5 h. Paino: 115 g. Mitat: 168 x 33 mm.
.................**24-921** **9,99**

2 Hätätaskulamppu Latautuu induktion avulla ollessaan pistoketelineessään. Syttyy automaattisesti, jos sähkö katkeaa. 15 kpl 1 tunnin valaisevaa LED-lamppua ja 5 kpl 5 tuntia valaisevaa LED-lamppua. Valoteho: 70-80 luumenia. Paino: 175 g. Mitat: 178 x 80 x 56 mm. Akku: 3,7 V Li-ion.
................**24-929**[1] **18,99**



Otsalamppu, metsästys/leirintä Kunnollinen maastokuviollinen kiristyshihna. Zoomaustoiminto ja 3 tehovaihtoehtoa: kirkas, himmeä ja vilkkuva. LED, 3 W. Valoteho: 150–160 luumenia. Valokeila: 150 m. Paino: 140 g. Paristot: 3 x AA (ei mukana). Alumiinia ja muovia.
................**24-947**[1] **22,90**



Otsalamppu LED Virtakytkin. Roiskevesitiivis, käännettävä lamppukotelo. Säädettävä joustava otsanauha. Saa virran kolmesta R03-kokoisesta 1,5 voltin paristosta (ei mukana). 5 valodiodia. Valovoiman yksikkö: 25–30 lm. Valokeilan pituus: 10–15 m. Enimmäispaloaika: 15 h. Paino: 84 g
.................**24-910** **6,99**



Otsalamppu, liikuntaan Pieni ja kevyt. Paino: 100 g ilman paristoja. Zoomaustoiminto ja 3 tehovaihtoehtoa: kirkas, himmeä ja vilkkuva. LED, 3 W. Valoteho: 100-110 luumenia. Valokeila: 150 m. Paristot: 3 x AAA (ei mukana). Alumiinia ja muovia.
.................**24-946**[1] **12,99**



Taskulamppu, kulmikas Kätevä, suunnattava ja monikäyttöinen työhön tai retkeilyyn, kun on käytettävä molempia käsiä. Rannehihna, kiinnike ja ripustuskoukku. 3 tehovaihtoehtoa: kirkas, himmeä ja vilkkuva. LED, 3 W. Valoteho: 80-100 luumenia. Valokeila: 20 - 25 m. Paino: 65 g. Mitat: 22 x 100 mm. Paristo: 1 x AA (ei mukana). Alumiinia ja muovia.
................**24-940**[1] **10,99**



Kypärävalaisin Kiinnitetään kypärään tai lippalakkiin kiinnikkeillä. 11 LED-lamppua. Valoteho: 35-40 luumenia. Paino: 37 g. Mitat: 90 x 58 x 15 mm. Akku: 3 x AAA (ei mukana). ......**24-935**[1] **4,49**



Lippalakkivalaisin 10 kahteen suuntaan valaisevaa valodiodia. Toimii 2 AAA-paristolla (ei mukana). Valovoima: 40–50 lm. Valokeilan pituus: 5–10 m. Enimmäispaloaika: 3 h. Mitat: 110 x 30 x 25 mm.
................**24-926** **3,99**



Avainrengastaskulamppu, USB Ladataan USB-liitännästä. Akku: 3,7 V / 70 mA. 1 LED-lamppu. Valoteho: 10-12 luumenia. Paino: 22 g. Mitat: 19 x 54 mm. Muovia.
.................**24-951**[1] **3,49**



Avainrengastaskulamppu Sisältää avainrenkaan. Kätevä pienoislamppu, jonka avulla löydät avaimenreiän pimeässäkin. Toimii kahdella CR 2016 3 V litiumparistolla (kuuluvat toimitukseen).
4 kpl: Punainen, valkoinen, sininen, vihreä.........**24-221** **3,49**



LED-kohdelamppu 3 watin valodiodi. Mukana ladattava 6 V/2,3 A:n akku ja muuntaja. Valovoima: 80–100 lm. Valokeilan pituus: 80–100 m. Enimmäispaloaika: 3 h. Mitat: 160 x 160 x 80 mm.
................**24-924** **19,99**



Taskulamppu, 1 watin valodiodi Alumiinikuori. 1 watin valodiodi. Virtakytkin. Saa virtaa kahdesta D-paristosta (ei mukana). Valovoima: 60–80 lm. Valokeilan pituus: 60 m. Enimmäispaloaika: 4 h. Paino: 249 g ilman paristoja.
................**24-914** **14,99**



Taskulamppu Muovikuori. Kryptonpolttimo. Virtakytkin. Saa virtaa kahdesta D-paristosta (ei mukana). Valovoiman yksikkö: 30–40 lm. Valokeilan pituus: 10–15 m. Enimmäispaloaika: 4 h. Paino: 93 g ilman paristoja.
.................**24-917** **2,19**



LED-taskulamppu dynamolla Mukana kampi ja 5 tehokasta LED-lamppua. Kätevä autossa, veneessä jne. 3 valotehoa (1,3,5 lediä). Magneettikiinnike. Lamppukotelo kallistuu 180°. Toimii sisäänrakennetulla 500 mAh/4,8 V NiMh-akulla. Ladataan kammella, verkkolaitteella tai savukkeensytytinliitäntään kytketyn latauskaapelin avulla. Valovoima: 10–15 lm. Valokeilan pituus: 5 m. Mitat: 90 x 90 x 230 mm (lxsxk). . **35-0048** **16,99**



Käsivalaisin 13 LED-lamppua. Valoteho: 45-50 luumenia. Paino: 250 g. Mitat: 110 x 205 mm. Akku: 4 x D (ei mukana). Muovia.
................**24-933**[1] **6,99**



Taskulamppu, pienois- Pieni LED-lamppu, useita värivaihtoehtoja. Valoteho: 20 luumenia. Paino: 30 g. Mitat: 23 x 48 mm. Akku: 2 x CR2032, mukana. Alumiinia.
.................**24-936**[1] **1,69**



Taskulamppu, kumia Pienikokoinen, pinnasta saa hyvän otteen. 3 LED-lamppua. Valoteho: 10 luumenia. Roiskevesitiivis. Paino: 105 g. Mitat: 38 x 155 mm. Akku: 2 x AA (ei mukana). Kumia. **24-931**[1] **2,29**

Taskulamppu, kumia Pinnasta saa hyvän otteen. 7 LED-lamppua. Valoteho: 25-30 luumenia. Roiskevesitiivis. Paino: 160 g. Mitat: 65 x 198 mm. Akku: 2 x D (ei mukana). Kumia...... **24-932**[1] **3,49**



Taskulamppu, ladattava Pistoke sähköpistorasiasta lataamiseksi. 6 LED-lamppua. Valoteho: 20–25 luumenia. Paino: 142 g. Mitat: 50 x 145 mm. Akku: 2 x AA 1,2 V, 600 mA. 8 tunnin lataus antaa jopa 20 tuntia käyttöaikaa......**24-930**[1] **8,99**





LED-taskulamppu Alumiinikuori.
* Paino ilman paristoja. ** Paristot eivät kuulu toimitukseen.

Kuvaus	Paino	Mitat (mm)	Paristot	Art.	Hinta
9 LEDiä. Vesitiivis.	78 g *	103 x Ø 30	3 x 1,5 V AAA **	**24-900**	**4,99**
12 LEDiä.	91 g *	135 x Ø 35	3 x 1,5 V AAA **	**24-901**	**8,99**
19 LEDiä. Seteleiden skannaukseen (UV-lamppu).	163 g *	139 x Ø 39	3 x 1,5 V AAA **	**24-902**	**10,99**



Pyyhe Pehmeä, pienikokoinen ja kevyt pyyhe mikrokuitua. Kuivaa nopeammin kuin tavallinen pyyhe. Mukana säilytyspussi.
60 x 40 cm **37-368** **4,49**
135 x 70 cm **37-369** **8,99**



Vesitiivis ja iskunkestävä rasia Esimerkiksi matkapuhelimen, tulitikkujen tai laastarien säilyttämiseen turvallisesti. Oikea valinta kaikenlaisiin ulkoilmaharrastuksiin. Mukana käytännöllinen kantohihna.
138 x 100 x 56 mm
. . . .**49-507** **7,99**
186 x 120 x 44 mm
. . . .**49-508** **7,49**



Sadesuojus selkärepulle Suojaa tavaroita sateelta ja kosteudelta. 210 D ripstop-polyesteriä, yläosassa PU2000 mm -pinnoite.
L, vihreä. **49-398** **5,99**
XL, oranssi **49-512** **4,99**



Sateenvarjo Käsilaukkumalli. Täysin automaattinen.
. . . .**45-568** **7,99**



Sateenvarjo Puoliautomaattinen.
. . . .**45-567** **5,49**



Ilmapumppu Kaksitoiminen. Täyttää ilmapatjat nopeasti. Toimii myös apuvälineenä grillattaessa.
. . . .**37-232** **3,49**



Kaksitoiminen ilmapumppu 4 erilaista suutinta. Pumppaa sekä painettaessa että vedettäessä. Tuotto: noin 2 x 2 l ilmaa yhdellä ylös-alasliikkellä. **26-000** **9,99**



Pienoiskompressori 2 erilaista suutinta auton tai polkupyörän renkaiden täyttämiseksi sekä pienempiä puhallettavia esineitä varten, kuten jalkapalloja ja uimaleluja varten. Kytketään savukkeensytytinliitäntään. 12 V. Ilmavirtaus: 12,0 l/min. Suurin teho: 70 W.
. . . .**15-217** **9,99**



Sähkökäyttöinen ilmapumppu, ladattava CE-merkitty. 3 erilaista suutinta. Toimii sisäisellä akulla. Lataus verkkolaitteella 230 V. Latausaika: 10–16 h.
. . . .**37-362** **22,90**



Sähkökäyttöinen ilmapumppu, 12 V CE-merkitty. 5 erilaista suutinta. Mukana verkkolaite 230 V/50 Hz liitäntään ja latausus/virtakaapeli auton savukkeensytytinliitäntää varten.
. . . .**26-009** **14,99**



Itsetäyttyvä tyyny Polyesteriä. Eristää hyvin kylmältä. Sopii tyynyksi tai istuinalustaksi.
Korkea. Mitat: 40 x 32 x 10 cm. Paino: 300 g. **45-575** **5,99**



Itsetäyttyvä makuualusta 150D Oxford -nylonia, liukumaton PVC-pinnoite. Muovivahvisteiset kulmat. Vaahtotäyte eristää hyvin kylmältä. Mukana pakkaushihna.
Junior. Mitat: 120 x 50 x 2,5 cm. Paino: 700 g.. . . . .**45-573** **11,99**
Senior. Mitat: 195 x 66 x 5 cm. Paino: 2100 g.. . . . .**45-574** **26,90**



Istuinalusta Kokoontaitettava. Mitat: 38 x 28 cm (kokoontaitettuna: 19 x 14 cm). **26-7541** **2,49**



Istuinalustat, 3 kpl Eri värejä. Mitat: 31 x 37 cm.
. . . .**26-754** **4,99**



Makuualusta Ei sisällä ftalaatteja. Mitat: 190 x 60 x 1 cm.
. . . .**26-751** **7,99**



Ilmapatja Pehmeä nystyräinen yläpinta. Valmistettu 6P-vaatimukset täyttävästä PVC:stä. Kaksi erikoisista venttiiliä.
Mål: 188 x 74 x 13 cm **37-233** **12,99**
Mål: 198 x 152 x 13 cm **37-234** **26,90**



Ilmapatja, jossa sähköpumppu PVC-muovia. Pehmeä sametinkaltainen pinta. Sisäinen sähkökäyttöinen ilmapumppu täyttää ilmapatjan 3–4 minuutissa. Pumppu on helppo yhdistää 230 voltin pistorasiaan. Mitat: 198 x 152 x 35 cm. **37-224** **69,-**



Lasten makuupussi, +5 °C Polyesteriä ja puuvillaa. Mitat (sis. huppu): 170 x 70 x 45 cm. Alin käyttölämpötila +5 °C. Paino (sis. pussi): 900 g. **26-496** **15,99**



Makuupussipeitto, +5 °C Polyesteriä ja puuvillaa. Koko: 190 x 75 cm. Voidaan liittää yhteen samanlaisen makuupussipeiton kanssa. Tasku arvoesineille. Alin käyttölämpötila +5 °C. Paino (sis. pussi): 1540 g.
. . . .**26-494** **15,99**



Makuupussi, -5 °C Polyesteriä ja puuvillaa. Kaksikerroksinen täyte. Mitat (sis. huppu): 230 x 80 x 55 cm. Alin käyttölämpötila -5 °C. Paino (sis. pussi): 1640 g.
. . . .**26-495** **19,99**



Makuupussi, -10 °C Polyesteriä ja puuvillaa. Kaksikerroksinen täyte ylä- ja alapuolella. Mitat (sis. huppu): 230 x 80 x 55 cm. Alin käyttölämpötila 10 °C. Paino (sis. pussi): 1900 g. **26-497** **26,90**



Etuteltta Käytännöllinen, kestävä ja kevyt teltta on helppo pystyttää. Sitä kuljetetaan mukana toimitettavassa säilytyslaukussa. Syvyys: 250 cm.
Pituus: 260 cm. **37-215** **189,-**
Pituus: 390 cm. **37-216** **249,-**

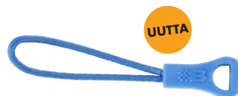
Vetokuulan suojus Suojaa asuntovaunun vetokuulaa ja sähköliitäntää sateelta ja lialta.
.... **37-102** **6,49**



Telttamatto Kudottua vinyyliä/polyesteriä. Etuteltaan tai markiisin alle. 450 g/m². Helppo puhdistaa.
250 x 400 cm **37-211** **59,90**
250 x 500 cm **37-212** **69,90**
300 x 600 cm **37-213** **99,-**
300 x 800 cm **37-214** **139,-**



Kiristin Kiristää kaikki etuteltan tangot. Helppo käsitellä yhdellä kädellä. Sopii Ø 19-38 mm:n tankoihin. Paino: 1,1 kg. **37-136** **10,99**



Lenkki vetoketjuun, 10:n pakkaus Toimii helppokäyttöisenä lenkkinä tai koristeena useimmissa vetoketjuissa. Voidaan käyttää myös esimerkiksi pikkuesineiden ripustamiseen. Pituus: 68 mm.
.... **37-366** **4,49**



Pyöränsuojuksen kappa Kiinnitetään yläosaan painonapeilla. Mukana kiinnikkeet.
Yksiakseliselle asuntovaunulle. Mukana 3 kiinnikettä ruuveineen. Mitat: 75 x 36 cm. **37-230** **8,99**
Kaksiakseliselle asuntovaunulle. Mukana 5 kiinnikettä ruuveineen. Mitat: 147 x 36 cm **37-231** **12,99**



Alakappale Suoja tehokkaasti tuulelta. Alakappaleen lista kiinnitetään ajoneuvon alempaan alumiiniprofiiliin. Mitat: 800 x 60 cm.
Ilman taskuja **37-209** **29,90**
Kaksi vetoketjullista 390 litran taskua **37-210** **49,90**



Kaksoiskisko Muovia. Alakappaleen ja pyöränsuojuksen kapan asentamiseen. Pituus: 75 cm.
.... **37-229** **4,49**



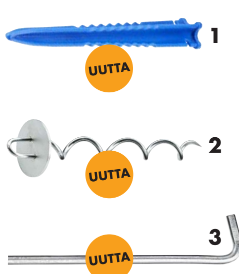
Ikkunalla varustettu tuulensuoja Polyesteria. Sisältää vaarnat, köydet, tangot ja yläosan. Sisältää säilytyspussin. Mitat: 460 x 130 cm. Paino: 8 kg. **37-116** **59,-**



Tuulensuoja Polyesteria. Sisältää vaarnat, köydet ja tangot. Mukana säilytyspussi. Mitat: 500 x 140 cm. Paino 3 kg.
.... **37-299** **34,90**



Rengassuojus Suojaa auringonvalolta ja lialta. Helppo asentaa. Voidaan kiinnittää maahan telttavaarnoilla (hankittava erikseen).
Yksinkertainen . **37-157** **5,49**
Kaksinkertainen (teli)
.... **37-158** **7,99**



1 Telttavaarnat hiekkamaata varten, 2:n pakkaus Teltan tai tuulensuojan kiinnittämiseen kevyeeseen maahan tai hiekkaan. Joustavaa muovia. Pituus: 40 cm. **37-306** **5,49**
2 Telttavaarna, kierreruuvi, 4:n pakkaus Terästä. Pituus 23 cm, josta 20 cm työnnetään maahan. Ø 5 mm. **37-305** **3,89**
3 Telttavaarna, 10:n pakkaus Terästä. Pituus: 24 cm. Ø 5 mm. **37-302** **3,29**



Ruuvinväänninhylsy, 19 mm Mutterilla varustetuille tukijaloille. 19 mm:n hylsy. Pituus: 450 mm. **37-106** **3,29**

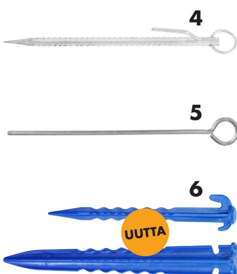
Tukijalan kampi Mutterilla varustetuille tukijaloille. 19 mm:n hylsy, pituus: 660 mm. **37-105** **6,49**



Nauharipustin, 3:n pakkaus Ripustamiseen ja kiinnittämiseen. 6 mm:n nauha, 10 mm:n kiinnitysaukot. Mitat: 90 x 80 mm. **37-363** **3,29**



Telttatankokiinnikkeet, 3:n pakkaus Kiinnitetään asuntovaunuun kiinteästi. Sisältää ruuvit. **37-159** **1,69**



4 Kestävä telttavaarna Etuteltan tai markiisin kiinnittämiseen kestävästi. Pituus: 42 cm.
. . . . **37-196** **3,69**
5 Rengastanko telttaan, 10:n pakkaus Terästä. Pituus 24 cm, Ø 5 mm. Renkaan koko: Ø 20 mm. **37-303** **3,29**
6 Telttavaarna Muovia. Etuteltan ja tuulensuojan kiinnittämiseen. Pituus: 20 cm. 10:n pakkaus
. . . . **37-202** **2,19**
Pituus: 30 cm. 4:n pakkaus
. . . . **37-203** **4,49**





Ruuvittomat vaunukiinnikkeet, 3 kpl Etuteltan kiinnittämiseksi asuntovaunuun tukevasti.
. . . . **37-238** **12,99**



Lippukiinnike, etutelttaan Suojakankaan Ø 22 mm:n tai julkisivulipun enintään Ø 22,5 mm:n tankoa varten. . **37-118** **5,49**



Sadesuoja, etuteltta Asennetaan ulkopuolelle pylväiden kärkiin. 4 kpl. **37-222** **1,99**



7 Kestävät koukulla varustetut vaarnat, 2 kpl Pituus: 38 cm. . . **37-298** **5,69**
8 Talutushihnan maa-ankkuri Sinkittyä terästä. Ø 8 mm, pituus: 40 cm. . . **47-200** **1,69**
9 Myrskynkestävä telttavaarna Oikea valinta teltan narun tai kiristyshihnan kiinnittämiseen. Voidaan myös upottaa valuun. Terästä. Pituus 46 cm, Ø 12 mm. **37-304** **10,99**

Kiinnityslenkki, etuteltta Asennetaan etuteltan maakankaaseen telttavaarnojen kiinnittämistä varten. Joustava kumilenkki. Pakkauksessa 10. . . **37-207** **3,49**



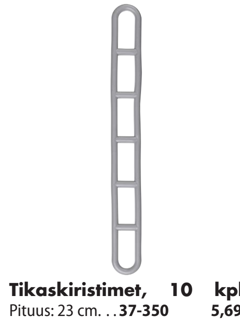
Puristuskiinnike, PVC-suojaus, 2 kpl Sopii läpimitaltaan 21–28 mm:n putkille.
. . . . **37-352** **4,49**



Kumilenkit, 10 kpl Etuteltan tai teltan kiinnittämiseksi vaarnojen avulla. Pakkauksessa 10.
. . . . **37-309** **3,29**



Vaarnan ylösvetäjä Helpottaa teltan vaarnojen vetämistä ylös.
. . . . **37-097** **2,19**



Tikaskiristimet, 10 kpl Pituus: 23 cm. . . **37-350** **5,69**



Itsevalaiseva kiristyshihna Polypropeenia. 2 lyhyttä tankoon/telttaan kiinnitettävää hihnaa ja 2 pidempää terässilmukalla varustettua teltan vaarnaan kiinnitettävää hihnaa. Hihnat yhdistetään toisiinsa nylonpikalukolla. Mukana 2 S-koukuilla varustettua kumihihnaa. Kiristyshihnan pituus: 3,4 m.
. . . . **37-367** **7,99**



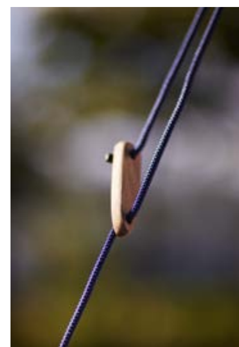
Kiristyshihna, 2 kpl Pikakiinnike sopii etutelttaan 37-340, 37-341, 37-342 tai 37-343. Pituus: 2,5 m. **37-351** **16,99**



Minivesivaaka, 2 kpl Muovia. Mitat: 50 x 25 mm. Tarrakiinnitys.
. . . . **16-206** **2,29**

Aurinkokennovalaisin, kiinnitetään kiristyshihnaan Fiksu valaisin vähentää kiristyshihnaan kompastumisen vaaraa. Latautuu päivällä auringonpaisteessa ja valaisee pimeässä 6–8 tuntia. 6 keltaista valodiodia ja virtapainike. 2:n pakkaus. . . . **37-223** **14,99**

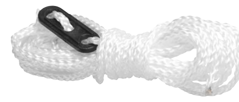




Kiinnitysköysi Mukana puinen kiristin. Kiinnittää teltan kovalla tuulella. Estää teltan kangasta kulumasta. Pakkauksessa 3.
. . . . **37-208** **11,99**



Pimeässä hohtava kiinnitysköysi, 5:n pakkaus Latautuu päivänvalossa ja valaisee pimeässä. Mukana vaarna. Pituus: 3 m.
. . . . **37-246** **3,29**



Köysi ja kiinnike Teltan, etuteltan tai tuulensuojan kiinnittämiseen. Pituus 2,5 m, 5:n pakkaus.
. . . . **37-205** **2,79**



Kiristyshihna ja vaarnat Markiisin tai etuteltan ankkuroimiseen maahan kovalla tuulella. Mukana kaksi kestävää vaarnaa, kaksi vaimennusjousta ja kaksi heijastimilla varustettua nauhaa (11 ja 2 metriä). **37-199** **10,99**



Niskatuella varustettu retkituoli Huippumukava, kokoon taitettava. Säädettävissä 4 asentoon. Runko alumiiniputkea, istuinosa ja selkänoja säätä kestävää tekstiiliä. Mitat kokoon taitettuna: 68 x 59 x 115 cm. Paino: 3,5 kg. 37-240 24,90



Retkipöytä Kokoontaitettava. Alumiinia, musta pöydän pinta. Mitat: 140 x 70 x 70 cm. Paino: 5 kg. Toimitetaan kätevässä säilytyslaukussa. 37-244 54,-



Retkivuode Vakaa kokoontaitettava erittäin mukava vuode. Alumiiniputkea ja 600 D -polyesteriä. Mitat kokoon taitettuna: 190 x 64 x 41 cm. Paino: 5 kg. Enimmäiskuormitus: 120 kg. Toimitetaan kantokahvalla varustetussa nylonpussissa. 37-241 29,90



Jakkara Kokoon taitettava alumiininen runko. Mitat kokoon taitettuna: 25 x 27 x 41 cm. Paino: 0,8 kg. Enimmäiskuorma: 100 kg. 37-243 9,99



Keittiöpöytä Kokoontaitettava. Ritilä esimerkiksi patojen säilytykseen. 5 koukkua ja säilytystasku. Kuormauskapasiteetti: 20 kg. Sivupöydässä kankainen alakaappi ja 2 hyllyä. Mitat: 120 x 48 x 79 cm. Paino: 12 kg. 37-225 54,-



Retkituoli Kokoon taitettava retkituoli. Runko teräsvahvisteista alumiiniputkea, istuinosa ja selkänoja PVC-pinnoitettua 600D-polyesteriä. Mitat kokoon taitettuna: 68 x 59 x 90 cm. Enimmäiskuorma: 120 kg. Paino: 2 kg. 37-242 14,99



Kylmälaukulla varustettu retkituoli Alumiinirunko ja kestävä polyesterikangas. Tölkinpidike ja kankainen tasku. Käsinojan kylmälaukussa on tilaa 2–3 tölkille. Mitat avattuna: 90 x 60 x 50 cm, istumakorkeus 44 cm. Enimmäiskuorma: 150 kg. 37-247 19,99



Säilytystasku Muovikehys, tasku kumireunaista polyesteriverkkoa. Kiinnitetään 4 ruuvilla (ei mukana). Mitat: 19 x 38 cm. 25-758 5,99



Matala säilytyskaappi Kokoontaitettava kankainen kaappi, jossa 2 säilytyslokeroa ja laskutilaa. Kuormauskapasiteetti: 10 kg. Mitat: 120 x 47 x 63 cm. Paino: 7,5 kg. 37-226 59,-



Säilytyskaappi Kokoontaitettava kankainen kaappi, jossa 3 hyllytasoa ja laskutilaa. Kuormauskapasiteetti: 5 kg/hylly. Mitat: 57 x 47 x 105 cm. Paino: 7 kg. 37-227 32,90



Korkea säilytyskaappi Kokoontaitettava kankainen 4-hyllyinen kaappi. Kuormauskapasiteetti: 5 kg/hylly. Mitat: 57 x 18/62 x 180 cm. Paino: 8 kg. 37-228 54,-

Säilytystasku Kulutusta ja säätä kestävää polyesteria. 12 pientä ja 2 suurempaa taskua. Silmukoita, hihnoja ja kumilenkkejä ripustamista varten. Mitat: 85 x 48,5 x 17 cm. 37-107 14,99

LED-lista, 12 V Asuntovaunun, -auton tai veneen säilytystiloja varten. 31 kylmänvalkoista LED-lamppua ja virtakytkin. Listan mitat ovat 50 x 1,8 x 0,8 cm. Mukana 3 metrin asennusjohto. Taustapuolessa kaksipuoleinen teippi. Yhdistetään 12 voltin jännitteeseen.
................37-272 14,99

Etuteltavalaisin, mukana himmennin LED 3 W. Kiinnitetään etuteltassa käytettävään tankoon. Mukana 230 ja 12 voltin muuntajat. Pituus: 75 cm.
................37-220 29,90

Kaksoisprofiili tankoa varten, 2 kpl Johto vedetään tankoa pitkin tai kiinnitetään säilytystaskuun. 37-143 9,99

Johtolaukku Säilytyslaukku esimerkiksi virtajohtoa varten. Läpimitta 33 cm, leveys 7 cm.
................37-249 5,49

Kumihihna, 14 koukkua Helpottaa ripustamista esimerkiksi puun ympärille tai teltassa. Pituus 80–120 cm. 37-235 4,99

Ovi- ja laatikkokiinnike Kaappien ovien ja keittiönlaatikoiden kiinnittämiseksi helposti.
................37-144 3,29

Ovenpidin Muovia. Sopii useimpiin asuntovaunuihin.
................37-146 1,69

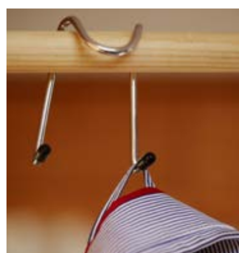
Avaimenreikäsuojus, pakkauksessa 2 Suojaa lukkosylinteriä. Soveltuu enintään 23 mm:n lukkosylintereille.
................37-139 3,29



Roskapussin ripustin Soveltuu mainiosti leirintään tai kun kotona tarvitaan ylimääräistä roskapussia. Enimmäiskuorma: 2 kg.
................37-187 1,19



Ripustin, etuteltaan Helpottaa etuteltan pitämistä hyvässä järjestyksessä. Muovia ja alumiinia. 8 koukkua. Voidaan ripustaa tankoon (Ø 22–25 mm) tai alumiiniprofiiliin. Enimmäiskuorma: 6 kg. Pituus: 40 cm. 37-365 4,49



Kaksoiskoukku, pakkauksessa 3 kpl Metallia. Sopii etuteltassa käytettävään tankoon.
................37-221 2,69



Kahvoilla varustettu kori Muovia, alas taittuvat kantokahvat. Esimerkiksi tiskeille ja säilytykseen. Mitat: 420 x 300 x 240 mm.
................37-189 4,29



Pesualtaan tulppa
Ø 18–21 mm, 2 kpl
................37-141 1,89
Ø 39 mm, mukana ketju
................37-142 2,19



Keittiövalaisin Työvalaisin pieneen keittiöön. 12 V LED, 5 W (420 luumenia). Valaisukulma 120°, pituus 24 cm. Mukana 230 voltin muuntaja ja kiinnike. Johdon pituus: 3,5 m (2 + 1,5). Värilämpötila: 4800 K. 37-273 22,90



Koukku imukupilla, 4:n pakkaus Erittäin vankka imukuppikiinnike. Toimii parhaiten sileillä pinnoilla. 37-297 3,29



Astiasto Iskunkestävää ja naarmuuntumatonta melamiinia. Voidaan pestä astianpesukoneessa. Ei kestä mikroaaltouunia.

1 kpl lautanen, Ø 26,5 cm	47-370	2,19
1 kpl leipälautanen, Ø 21,5 cm	47-371	1,49
1 kpl kulho, Ø 15,5 cm	47-372	1,69
1 kpl muki, 340 ml, 8,75 x 10 cm	47-373	1,69
1 kpl pieni tarjoiluvati, 25,5 x 18,5 cm	47-374	1,49
1 kpl suuri tarjoiluvati, 35 x 25,5 cm	47-375	1,69
1 kpl tarjoilukulho, 25 x 10 cm	47-376	2,19



Yleiskäyttöinen teline Jousitettu teline esimerkiksi kirjoja tai lautasia varten matkojen ajaksi.
................37-188 10,99



Kaasu- ja narkoosihälytin Asennettavaksi asuntoautoon, asuntovaunuun, veneeseen tai muuhun ajoneuvoon. Varoittaa nestekaasusta ja muista tainnuttavista kaasuista, kuten maantierosvojen käyttämistä narkoosikaasuista. Helppo asentaa. Sisältää keskusyksikön, kaasuntunnistimen ja asennustarvikkeet. 12/24V DC.
.................37-090 89,-
Lisäsireeni hälyttimeen 37-090. Äänitaso: noin 110 dB. 12 V DC.
.................37-091 17,99
Häkätunnistin laitteeseen 37-090. Reagoi nopeasti häkään ja savuun.
.................37-093 55,-



Askelma Liukuesteellä varustettu askelma. Kevyt, kestävä rakenne. Hopeaharmaaksi maalattu teräsrunko. Mitat: 380 x 260 x 235 mm (l x s x k). Enimmäiskuorma: 150 kg. 37-094 10,99





Askelma, kokoon taitettava Sinkittyä terästä. Mitat avattuna: 470 x 335 x 206 mm, kokoontaitettuna: 470 x 335 x 70 mm. Paino: 3,5 kg. Enimmäiskuorma: 100 kg. 37-289 17,99



Kahva asuntovaunuun, 2:n pakkaus Muovia. Sisältää ruuvien peitelevyn. Pituus: 180 mm.
................37-364 4,49



Shampoo asuntovaunujen ja -autojen pesemiseen Tiiviste, voidaan laimentaa vedellä enintään suhteeseen 1:20. Ei sisällä liuotinaineita. Biologisesti helposti hajoava. Levitetään painepesurilla, pehmeällä harjalla tai rievulla. 1 l.
........**36-7502** **2,99 (2,99/l)**

Vaha asuntovaunuille ja -autoille Helposti levitettävä nestemäinen kovavaha. Suojaa suolalta, hapettumiselta ja UV-säteilyltä. Muovi-, maali- ja metallipinnoille. 500 ml. .**36-7501** **4,99 (9,98/l)**



Streak remover Suihkuta, anna vaikuttaa ja pyyhi pois. 500 ml.
........**36-7503** **5,99 (11,98/l)**

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille Lasikuidun, metallin, maalipintojen ja vinyylin. Suihkuta, anna vaikuttaa ja pyyhi pois. 500 ml. . **36-7504** **5,99 (11,98/l)**



Telttakankaan kyllästysaine Etuteltan, aurinkokatoksen ja muiden karkeiden tekstiilien, kuten markiisien kyllästämiseen. Tehokas ja ympäristöystävällinen. Erittäin hyvät vettä hylkivät ominaisuudet. Riittää noin 3–6 m²:lle. 1 l.
........**36-7506** **5,99 (5,99/l)**

Telttakankaan puhdistukseen Liuotinvapaa pesuainatiiviste puuvillasta tai nylonista valmistetun etuteltan ja aurinkokatoksen pesemiseen. Sekoitetaan veteen. Levitetään pehmeällä harjalla tai pienpaineruiskulla. 1 l.
..........**36-7505** **4,99 (4,99/l)**

Kiillotusaine asuntovaunuille ja -autoille Muovi-, maali- ja metallipinnoille. Jälkikäsittely vahalla. 500 ml.
........**36-7500** **4,99 (9,98/l)**

Teltan ikkunoiden puhdistusvaha Suojaa kuin vaha. Puhdistaa teltan ikkunat kuivattamatta niitä. Soveltuu myös autojen, moottoripyörien ja veneiden puhdistukseen. 500 ml.
........**36-7507** **6,99 (13,98/l)**



Saniteettineste Pitää hajut kurissa ja nopeuttaa hajoamista siirrettävissä/kiinteissä kuivakäymälöissä, kemiallisissa käymälöissä ja kompostikäymälöissä. Täysin biologinen, bakteeripohjainen tuote. Ei saa käyttää yhdessä kemiallisten desinfiointiaineiden kanssa.
1 l .....**36-1638** **5,99 (5,99/l)**
4 l .....**36-1640** **17,99 (4,50/l)**



Käymälätabletit Pitää hajut kurissa ja nopeuttaa hajoamista siirrettävissä tai kemiallisissa käymälöissä. 1 tabletti riittää torjumaan kaasut ja ikävät hajut. Ei haitallista ympäristölle. 10 tabletit.
................**36-7510** **5,49**

Kannettava pesulaite Sisäinen ladattava akku. Ruiskupistooli säädettävää suutinta, pesuharjaa ja suihkusuutinta varten. Mukana 6 metrin letku ja kantovaljaat. Suurin paine: 9 baaria. Paino: 6,8 kg. Vesisäiliön tilavuus: 17 l.
................**37-285** **99,90**



Joustava liitosletku jätevesisäiliöön Sopii useisiin jätevesisäiliöihin, esimerkiksi tuotteisiin 37-119 ja 37-190. Letku on joustava ja monikäyttöinen. Suurin pituus on 80 cm. Yhdistetään 40 mm:n aukkoon. Mukana M85- ja DIN96-sovitin. .**37-248** **7,99**

Yhdistetään M85-kannella Sopii vesisäiliöön 37-119. Joustava mukautettava letku voidaan yhdistää useimpien asuntovaunujen tai -autojen jäteveden poistoliitäntään. Suurin pituus: 80 cm. Yhdistetään 40 mm:n aukkoon. Mukana 80 mm:n sovitin.
.................**37-129** **6,49**



Jätevesiletku, DIN96 Sopii Pyörillä varustettuun vesisäiliöön 37-190. Voidaan yhdistää useimpien asuntovaunujen tai -autojen jätevedenpoistoon. DIN96-kierrekansi. Pituus: 100 cm. .**37-191** **8,99**



Likavesisäiliö Polyesteriä, kaksinkertainen PVC-vuoraus. Ø 19 mm:n letku ja kantokahva. Letku voidaan kiinnittää kantokahvaan kuljetuksen ajaksi. Tilavuus: 25 l. **37-109** **19,99**



Pyörillä varustettu vesisäiliö Juoma- tai jätevettä varten. M85-kierrekorkki. 1 suuri ja 2 pientä tyhjennysaukkoa. Mukana hanaventtiili ja poistoletku. Tilavuus: 40 l. Hyväksytty juomavedelle.
................**37-119** **54,-**

Pyörillä varustettu vesisäiliö Jätevedelle. Kierrekansi DIN96. Suuret kevyesti pyörivät pyörät. Teleskooppikahva. Yhdistetään Jätevesiletkuun 37-191. Tilavuus: 25 l. **37-190** **32,90**



Vesisäiliö DIN96 Läpinäkyvää PEHD-muovia. Hyväksytty juomavedelle.
12 l12 l.........**37-192** **9,99**
15 l15 l.........**37-360** **10,99**
20 l............**37-361** **12,99**



Hanalla varustettu vesiastia Muovia. Kokoontaitettava. 15 l. **26-442** **4,99**



Vesihanasarja Letku sähköjohtoa ja uppopumppua varten. Ilmattava hana. DIN96-kierrekansi, keskellä aukko. Sopii esimerkiksi tuotteeseen 37-192. Hyväksytty juomavedelle. . .**37-193** **10,99**



Muovinen letkulla varustettu suppilo Suppilo vesisäiliön täyttämiseen. Hyväksytty juomavedelle. **37-186** **3,29**



Vesisäiliö Läpinäkyvä. Täyttää EU-direktiivin 1935/2004 vaatimukset. Voidaan käyttää juomavedelle.

Vesisäiliö
5 l **88-419** **2,29**
10 l **88-420** **3,29**
20 l **88-421** **6,49**

Varusteet
Hana vesisäiliöön 88-420,
10 litraa. **88-424** **4,49**
Kierrekansi vesisäiliöön 88-420,
10 litraa. **88-425** **0,79**
Kierrekansi vesisäiliöön 88-421,
20 litraa. **88-426** **1,19**



Tappihana Sopii vesisäiliöön 88-421. ....**88-422** **4,99**



Puskurinsuojus Vähentää auton puskurin vaurioitumisen vaaraa, kun autoon yhdistetään asunto- tai perävaunu. Mitat: 34,5 x 32,0 cm. **37-198** **4,49**



Tukijalat, asuntoauton Asuntoauton tukijalat. Säädettävä pituus. Enimmäiskuorma 125 kg/kpl. Toimitetaan pareittain.
29–45 cm **37-251** **55,-**
39–55 cm **37-258** **66,-**



Asuntovaunun tukijalat Yleismalli, 19 mm:n mutteri. Kiinnitysaukko: c/c 190 mm (leveys), pituussuunnassa 545 mm etummaisesta taaimpaan aukkoon. 4 tukijalan suurin yhteinen enimmäiskuorma: 2000 kg. Paino: 4,2 kg.
....**37-266** **32,90**



Tukijalkalevyt, 4 kpl Pitää vakaasti kaikilla alustoilla. Helppo asentaa useimpiin tukijalkoihin. Mitat: 180 x 145 mm.
....**37-145** **7,99**

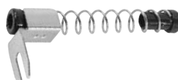


Polkupyörän kuljetustelineen kiinnitin Palkki, jossa 50 mm vetokuula. Asennetaan kahdella kiinnityssangalla esim. asuntovaunun vetotankoon. Pituus 595 mm. Asennustarvikkeet kuuluvat toimitukseen. ...**37-250**[1] **21,90**
(1) Saapuu lokakuussa



Suojapeite Kevyt suojapeite 2 tai 3 polkupyörän suojaamiseksi. Kiinnike varoituskylttiä varten. Mukana monikäyttöiset kiinnityskoukut. **37-149** **21,90**





Perävaunun johdon pidin Estää asunto- tai perävaunun johtoa osumasta maahan matkan aikana. Helppo asentaa........................**37-128** **10,99**



Asuntovaunun vetoauton taustapeili Kätevä tärinää vaimentava imukuppikiinnitys. Varsi alumiinia, runko muovia. Pituus: 280 mm. Peilin mitat: 100 x 135 mm.
....**33-751** **10,99**



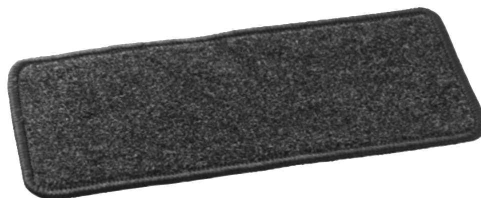
Lisätaustapeili Suuri vakaa peili, joka kiinnitetään konepellin ja tuulilasin väliin. Soveltuu useimpiin automalleihin, sillä asennusvaihtoehtoja on useita. Mitat: 130 x 200 mm.
....**37-135** **26,90**



Asuntovaunupeili Yleismalli. Kiinnitetään sivutaustapeiliin (oikea/vasen). Peilipinta: 110 x 150 mm.
....**33-750** **8,99**



Ruuvinväänninhylsy, 19 mm Mutterilla varustetuille tukijaloille. 19 mm:n hylsy. Pituus: 450 mm.
....**37-106** **3,29**



Lattiamatto Fiat Ducatoon 06–, 2 kpl Korkealaatuinen. Tiivis kuiturakenne, päärmätyt reunat. Koko: 185 x 430 mm.
....**37-259** **10,99**



Ajoramppi, 2 kpl. Asuntoauton tai -vaunun saamiseksi vaakasuoraan epätasaisella tai vinolla alustalla. Tasoittaa korkeuseroa 4–10 cm. Enimmäiskuorma: 5 tonnia/pari.
....**37-108** **19,99**



Ulkopuolinen eristysmatto Helposti kiinnitettävä eristysmatto kesä- ja talvikäyttöön. Kaksiosainen. Eristää tehokkaasti. Vähentää veden tiivistymistä. Sopii Fiat Ducatoon vuosimallista 2007 alkaen. **37-278** 189,-



Eristysmatto Suojaa kuumuudelta kesällä ja kylmyydeltä talvella. Kiinnitetään sisäpuolelle mukana toimitettavilla imukupeilla. 3 osaa etuikkunaa ja sivuikkunoita varten.

Fiat Ducato 2002-2006	**37-1971**	26,90
Fiat Ducato 2007-	**37-1972**	29,90
Ford Transit 2007-	**37-1973**	29,90



Eristysmaton imukupit, 4:n pakkaus PVC-muovia. Käytetään yhdessä eristysmaton 37-197 kanssa. **37-280** 2,29



Öljyn- ja ilmansuodattimet

Valikoima näkyy taulukossa. Saat lisätietoja juuri sinun asuntoautoosi sopivista suodattimista käyttämällä sivustomme autonosahakua tai lataamalla älypuhelimeesi Bilteman hakusovelluksen.

CITROEN	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
Jumper 1,9 D, 1,9 TD 2,0	2.94–4.02	**50-019**	6,49	**51-006**	10,99
Jumper 2,0 HDi, 2,2 HDi	4.02–	**50-019**	6,49	**51-006**	10,99
Jumper 2,2 HDi 100, 2,2 HDi 120	4.06–	**50-016**	4,49	**51-001**	12,99
Jumper 2,5 D	3.94–4.02	**50-019**	6,49	–	–
Jumper 2,5 TD, 2,5 TDi	3.94–4.02	**50-019**	6,49	**51-006**	10,99
Jumper 2,8 HDi	10.00–1.02	**50-017**	19,99	**51-006**	10,99
Jumper 2,8 HDi	2.02–6.06	**50-018**	16,99	**51-006**	10,99
Jumper 3,0 HDi	2.02–	**50-161**	13,99	**51-001**	12,99
FIAT					
Ducato 1,9 D	3.94–4.02	**50-020**	6,99	–	–
Ducato 1,9 TD	4.98–4.02	**50-020**	6,99	**51-006**	10,99
Ducato 2,0	6.98–4.02	**50-019**	6,49	**51-006**	10,99
Ducato 2,0 JTD	4.02–	**50-019**	6,49	**51-006**	10,99
Ducato 2,2 D Bus, Flatbed	7.06–	**50-016**	4,49	**51-001**	12,99
Ducato 2,3 JTD Bus	4.02–	**50-015**	8,99	**51-006**	10,99
Ducato 2,3 JTD Flatbed	4.02–	**50-017**	19,99	**51-006**	10,99
Ducato 2,5 D, 2,5 TDI, 2,8 D	3.94–4.02	**50-018**	16,99	**51-006**	10,99
Ducato 2,8 JTD	11.00–4.02	**50-017**	19,99	**51-006**	10,99
Ducato 2,8 JTD	4.02–	**50-018**	16,99	**51-006**	10,99
Ducato 2,8 TDI	10.97–4.02	**50-018**	16,99	**51-006**	10,99
Ducato 3,0 D Bus, Flatbed	7.06–	**50-161**	13,99	**51-001**	12,99
Talento 2,0	3.89–3.94	**50-019**	6,49	–	–
FORD					
Transit 2,0 DI, 2,0 TDCi, 2,3	8.00–5.06	–	–	**51-007**	7,99
Transit 2,2 TDCi	7.06–	**50-016**	4,49	**51-002**	7,99
Transit 2,4 TDCi	7.06–	**50-016**	4,49	**51-004**	12,99
Transit 2,4 TDE	3.04–5.06	–	–	**51-007**	7,99
Transit 3,2 TDC	9.07–	**50-016**	4,49	–	–
Transit Torneo 2,2 TDCi	7.06–	**50-016**	4,49	**51-002**	7,99
OPEL					
Movano 2,5 DTi	10.03–	**50-023**	6,99	**51-005**	10,99
Movano 2,5 CDTi	8.06–	–	–	**51-005**	10,99
Movano 3,0 CDTi	10.03–	**50-024**	18,99	**51-004**	12,99
Vivaro 2,5 Dti	5.03–	**50-023**	6,99	–	–
PEUGEOT					
J5 (280) 1,8,	83–88	**50-019**	6,49	–	–
J5 (280) 2,0	83–9.90	**50-019**	6,49	–	–
J5 (290) 1,9D, 2,0	10.90–	**50-019**	6,49	–	–
J9 1,6, 2,0, 2,5D	3.80–6.87	**50-019**	6,49	–	–
RENAULT					
Master I 2,0	10.86–7.98	**50-019**	6,49	**51-003**	10,99
Master I 2,5 D, 2,5 TD	8.89–7.98	**50-018**	16,99	**51-003**	10,99
Master I 2,5 DT	11.89–10.93	**50-018**	16,99	**51-003**	10,99
Master II 1,9 dti	9.00–	**50-023**	6,99	–	–
Master II 2,2 dCI	9.00–	**50-023**	6,99	**51-005**	10,99
Master II 2,5 dCI	10.01–	**50-023**	6,99	**51-005**	10,99
Master II 2,5 D, 2,8 dTI	7.98–10.01	**50-018**	16,99	–	–
Master III 2,5 dCI	1.04–	**50-023**	6,99	**51-005**	10,99
Master III 3,0 dCI	10.03–	**50-024**	18,99	**51-004**	12,99
Trafic I 2,0	6.86–6.94	**50-019**	6,49	**51-003**	10,99
Trafic I 2,2	5.89–10.97	**50-019**	6,49	–	–
Trafic I 2,5 D	5.89–3.01	**50-018**	16,99	**51-003**	10,99
Trafic II 2,5 dCI	3.01–	**50-023**	6,99	–	–

VENEILY

Ankkuri • Köydet • Poijut & Lepuuttajat • Helat • Moottoritarvikkeet
LVI • Sähkö • Veneen hoito



Alk.
6^99^ **Kosteudenpoistaja**
36-373–36-374, sivu 616.



29^90^ **Öljy dieselsisämoottoreihin 15W-40**
30-569, sivu 618.



3^99^

Vaihteistoöljyn vaihtopumppu
25-776, sivu 618.







Alk.
4^49^

Glykoli
36-1781, 36-1784, 36-1789, sivu 216.

Alk.
3^49^

Vaihteistoöljy EP SAE-90
36-318–36-319, sivu 618.

5^99^

Venemoottorin säilytyssuoja-aine
36-324, sivu 618.

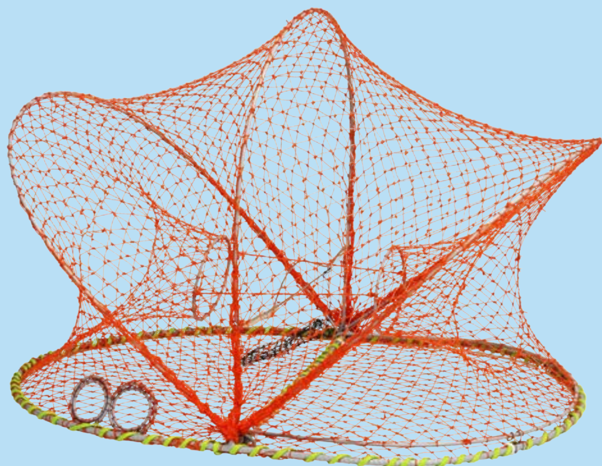
12^99^

Dieselbiosidi, veneisiin
36-6762, sivu 618.

Pidä vene raikkaana

Nyt syksyllä on aika nostaa vene maihin. Valmistele veneesi talvisäilytystä varten Bilteman tuotteilla edullisesti ja laadukkaasti. Meiltä saat kaiken tarvittavan, kuten laadukasta moottoriöljyä, suojaavilla ominaisuuksilla varustettua glykolia, veneenhoitotuotteita ja reilunkokoisia suojapressuja.

Jos haluat merelle myös syksyllä ja talvella, Biltemasta saat kalastustarvikkeet edullisesti. Tavarataloissamme on verkkokellukkeita, siimoja ja muita kalastustarvikkeita.



1699 **Hummeri/rapumerta**
26-587, sivu 569.



219,- **Kevytpeite, 6,0 x 10,0 m**
14-477, sivu 532.



4490 **Siima**
25-078, sivu 591.



3690

Pilssipumppu, sisäinen tasovahti
25-970, sivu 600.



469

Verkkokelluke, kova
25-017–25-018, sivu 594.



Alk.
299 **Kevytpeitteen reunaköysi**
25-1009–25-1013, sivu 532.





Testivoittaja!
Praktiskt Båtägande 02/2012

1 Vetorengas 64" D-muotoinen putki jopa 2 matkustajalle. Kulutusta kestävää Heavy-duty-PVC:tä, 4 vaahtotäytteistä nylonkahvaa. Pehmeä ja mukava yläpinta tuntuu miellyttävältä. Hydroglide-pohja vähentää veden vastusta. Pikaliitäntä vetoköydelle. Täytetään ja tyhjennetään pikaventtiilin avulla. **25-0494** **89,-**

2 Vetorengas Perinteinen Ø 143 cm putki yhdelle. Erityisen vahvaa PVC-muovia, jossa nailonkäsitelty pinta (420 denieriä). Neljä käteen sopivaa kahvaa, jossa neopreenisuojukset rystysille ja pikaliitäntä vetonarua varten. Toimitukseen kuuluu 18 m vetonaru ja pumppu. ...**25-0495** **65,-**

3 Kaksitoiminen ilmapumppu 4 erilaista suutinta. Pumppaa sekä painettaessa että vedettäessä. Tuotto: noin 2 x 2 l ilmaa yhdellä ylös-alasliikkellä. **26-000** **9,99**

4 Kumijolla Tilaa 2 hengelle. 1000 denierin polyesteriä, kaksipuolinen PVC-kangas. 2 kammiota (Ø 33 cm) ja erillinen täytettävä pohja. Täyttäminen ilmalla sujuu nopeasti ja helposti. Venttiileissä takaiskutoiminto ja kansi. Ilmaletkun bajonettikiinnitys helpottaa käsittelemistä. Pohjan tyhjentäminen ilmasta sujuu nopeasti. Se pakataan laukkuun yhdessä jollan kanssa. Enintään 2 hv:n moottorille. Enimmäiskuormitus: 260 kg. Pituus: 230 cm. Leveys: 126 cm. Paino: 22 kg. Mukana kaksi osiin jaettavaa airoa, tuhto, irrotettava moottorin kiinnike, ilmapumppu, avain venttiilien vaihtamiseksi, korjaussarja ja säilytyslaukku. **25-0489** **289,-**

5 Kumivene Tilaa 3 hengelle. Helppo kasata ja purkaa. PVC-kangas 1100 Decitex. Puhallettava pohja. Alastaitettavat hankaimet, alumiiniairot. Tyhjennystulppa, jossa vastaventtiili. Vahvistettu peräpeili moottorille, jonka teho on enint. 4 hv. Enimmäiskuormitus: 350 kg. Pituus: 230 cm. Leveys: 129 cm. Paino: 32 kg. Mukana ilmapumppu, airot, korjaussarja ja säilytyslaukku. **25-0490** **549,-**
Airot tuotteeseen 25-0490, 2 kpl. **25-04901** **21,90**
Ilmapumppu tuotteeseen 25-0490. ....**25-04902** **16,99**
Korjaussarja tuotteeseen 25-0490. ....**25-04905** **5,49**
Puhallettava säiliö **25-04907** **85,-**



Vesisuksisetti Yhdistelmäsukset. Pituus: 170 cm. Säädettävät siteet. Toimitukseen kuuluu kuljetus- ja säilytyslaukku sekä vesihiihtoköysi, jossa kahva.
....**25-491** **179,-**



6 Kajakki Tukeva aloittelijan kajakki, joka sopii myös koskikajakiksi. Iskunkestävä rakenne. Mukana kaksiosainen mela, jossa turvanaru. Säilytyslokero pikkutavaroille.
....**37-089** **319,-**
Istuintyyny.Selkänoja ja säilytyslokero. **37-077** **22,90**

7 Vaunu kanootille Kokoontaitettava. Ilmakumipyörät (260 x 75 mm). Mitat: 40 x 74 x 40 cm, kokoontaitettuna 50 x 74 x 25 cm. Paino: 3,5 kg. Enimmäiskuorma: 90 kg.
....**25-035** **32,90**



Sähkökäyttöinen perämoottori Ympäristöystävällinen ja lähes äänetön. Edulliset käyttökustannukset. Kevyt kantaa ja helppo asentaa. Kestää merivettä. Käyttöjännite: 12 V. Akku (suositus): 12 V/70 Ah (hankittava erikseen). Moottoria voidaan kallistaa ± 30°. Nopeudensäätimessä 5 asentoa eteenpäin ja 2 taaksepäin. Meriruoholta suojattu potkuri. Teleskooppityyppinen ohjauskahva, 0–15 cm.
Jopa 2 tunnin käyttöaika täydellä kaasulla 75 Ah:n akulla. Hauenleuoilla varustettu 1,3 metrin akkukaapeli. Vetovoima: 15,4 kg. 2-lapainen potkuri. Rikin pituus: 787 mm. Paino: 7 kg.
....**25-235** **169,-**
Jopa 1,5 tunnin käyttöaika täydellä kaasulla 75 Ah:n akulla. Kaapelikengillä varustettu 2 metrin akkukaapeli. Vetovoima: 20 kg. 3- lapainen potkuri. Rikin pituus: 1050 mm. Paino: 10,8 kg. **25-240** **219,-**
Jopa 80 minuutin käyttöaika täydellä kaasulla 75 Ah:n akulla. Kaapelikengillä varustettu 2 metrin akkukaapeli. Vetovoima: 24,5 kg. 3- lapainen potkuri. Rikin pituus: 1050 mm. Paino: 10,8 kg. **25-243** **269,-**

Potkurisarja perämoottoriin 25-235 Varapotkuri sähkökäyttöiseen perämoottoriin 25-235. Sarja sisältää potkurin, lukkosokan ja -ruuvin. **25-236** **6,99**

Potkurisarja sähköperämoottoriin 25-240, 25-243 Varapotkurisarja sähköperämoottoriin 25-240 ja 25-243. Sisältää potkurin, lukkosokan ja -mutterin.
....**25-241** **8,99**



Elektroniikkaa sisältävä akkukotelo Polypropeenia. Kantokahva ja kiinnityshihna. Yksi 12 voltin pistorasia. 10 A:n sulake. Plus- ja miinusnavoissa siipimutterit nopeaa yhdistämistä varten. Akun varaustason ilmaisin. Sisämitat: 345 x 200 x 200 mm. **25-629** **39,90**



8 Hinauslohko Tämä V:n muotoinen köysi jakaa hinausköyden voiman kahteen pisteeseen veneessä. Ø: 12 mm. Pituus: 2 x 1,8 m. Murtoraja: 1133 kg. **25-484** **8,99**

9 Yhdistelmävetoköysi Tubelle ja vesisuksille. Tubea käytettäessä kahvaosa irrotetaan. Ø: 10 mm. Kokonaispituus yhdessä kahvan kanssa: 22 m. Tube-köysi ilman kahvaa: 18 m. Murtoraja: 680 kg. . . **25-483** **11,99**

Heijastava materiaali

Kelluntavarusteemme täyttävät normin EN ISO 12402-5 ja 12402-4 vaatimukset ja niissä on vähintään 100 cm^2 heijastavaa materiaalia. EN ISO 12402-5 korvaa normin EN 393/395.

18,99

Veneilyliivi Uimataitoisille. Säädettävä, pikalukolla varustettu vyötäröhihna sekä kiristysnaru. EN ISO 12402-5. CE-merkitty.

Kantavuus	Art.	Hinta
30–40 kg	25-5512	18,99
40–60 kg	25-5513	18,99
60–70 kg	25-5514	18,99
70–90 kg	25-5515	18,99
90 kg +	25-5516	18,99

Kanoottiliivit Turvaksi kanoottiretkille. CE-merkitty. EN ISO 12402-5. Yli 40-kiloisille. **25-5532** **32,90**



Veneilykäsineet Päällinen Neopreenia. Sisäpuoli Amara-kuitua, vahvikkeet sormissa ja kämmenissä. Sormenpäiden silikoniraidat varmistavat hyvän otteen. XS–XXL.........**25-5191 – 25-5195** **12,99**



Jauhesammutin, ABC Tyyppihyväksytty EN 3-7/8 mukaan. Voidaan käyttää puun, tekstiilien, muovien, bensiinin, öljyjen ja kaasun sekä jännitteisen 1000 voltin sähkölaitteen sammuttamiseen 1 metrin etäisyydeltä. Käyttöalue -30 °C – +60 °C.
Autoon, veneeseen, asuntovaunuun jne. 2 kg. Teholuokka: 13 A, 89 B C. Painemittari, ylipaineventtiili ja ruiskusuutin. Ø 110 mm, korkeus: 400 mm......... **21-312** **17,99**



Lukitusvaijeri, 2,5 m Ruostumaton, päällystetty 24-säikeisellä polyesterikuorella, johon on punottu heijastin. Käytetään esimerkiksi veneiden, perämoottorien, polkupyörien ja leirintävarusteiden lukitsemiseen. Polyesterikuori suojaa naarmuilta ja muilta vaurioilta, joita esimerkiksi kettinki voi aiheuttaa. Ø 10 mm. **26-0021** **29,90**



23,90

"Kelluu hienosti"
VG-nytt 07/2011: arvosana 5/6

Lasten pelastusliivit Säädettävä, pikalukolla varustettu vyötäröhihna, kiristysnaru, pilli ja kaksi heijastinta. EN ISO 12402-4. CE-merkitty.

Kantavuus	Art.	Hinta
15–20 kg	25-5522	23,90
20–30 kg	25-5523	23,90



Heittoliina, 23 m Kätevässä pikapussissa, jossa käyttöohjeet. . **25-774** **22,90**



Automaattisammutuksen vaijeri 1,2 metrin mittainen muovinauha ja 7 erilaista katkaisinta ruostumattomassa avainrenkaassa. Kiinnitä nauha ranteen ympärille. Jos kaadut veneessä tai putoat yli laidan, moottori pysähtyy. **25-764** **3,29**



Perämoottorilukko Kestävä moottorin kiinnikkeisiin kiinnitettävä lukko. Haponkestävää ruostumatonta terästä. Ruuvikiinnikkeiden välin enimmäismitta: 220 mm. Mukana 2 avainta. Mitat: 300 x 40 x 38 mm. Ei luokiteltu. **25-001** **19,99**

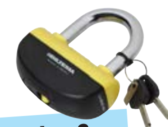
Luokka 4





FG

Riippulukko, luokka 4 Yksi markkinoiden kestävimmistä riippulukoista. Kromattua pintakarkaistua terästä. SSF-hyväksyntä. SBSC-sertifiointi, luokka 4. Yli 10 tonnin leikkuukestävyys. Kestää säätä, korroosiota ja tiirikointiyrityksiä. Ø 14 mm:n sanka. . . **87-1834** **39,90**





FG

Luokka 3

Security LJ-8025-RA Vahva riippulukko, kokonaan muovilla päällystetty. Karkaistu terässanka, jossa lukkomekanismi molemmissa päissä. Ø 12,7 mm. Sangan mitat (sisä): 45 x 50 mm (lxk). Mitat: 95 x 35 x 115 mm (lxsxk). Murtolujuus 4000 kg. 2 avainta. SBSC-hyväksytty luokkaan 3. . . **87-183** **22,90**

Alk. 29,90 kpl





Luokka 3

Lukituskettinki Erikoiskarkaistu. Sopii esim. moottoripyörän tai veneen lukitsemiseen. Ø 10 mm. SBSC-hyväksytty luokkaan 3. (Ruotsissa)

120 cm.	26-0007	29,90
250 cm.	26-0010	49,90



Kiinnitys- ja ankkuriköysi 3-kertaista polyesterisilkkiä. Kestää hankausta. Helppo solmia. Ei kellu. **HUOM!** Pysyvään kiinnitykseen rasitukselle alttiissa paikoissa suositellaan: veneen paino – köyden murtoraja.

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
6	10 m	600 kg	**25-0770**	**4,99**
8	10 m	1000 kg	**25-0771**	**5,99**
10	10 m	1600 kg	**25-0772**	**7,99**
12	10 m	2300 kg	**25-0773**	**11,99**
15	10 m	3600 kg	**25-0777**	**16,99**
18	10 m	5100 kg	**25-0776**	**21,90**

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
6	30 m	600 kg	**25-0780**	**12,99**
8	30 m	1000 kg	**25-0781**	**15,99**
10	30 m	1600 kg	**25-0782**	**23,90**
12	30 m	2300 kg	**25-0783**	**31,90**
15	30 m	3600 kg	**25-0786**	**49,90**

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
8	50 m	1000 kg	**25-0790**	**24,90**
10	50 m	1600 kg	**25-0791**	**32,90**
12	50 m	2300 kg	**25-0792**	**49,90**
15	50 m	3600 kg	**25-0795**	**79,-**



Kiinnitysköysi 3-kertainen, monisäikeinen 100 % polypropeeniköysi. Kestää hankausta. Kelluva.

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
8	10 m	900 kg	**25-0990**	**3,99**
10	10 m	1500 kg	**25-0991**	**5,99**
12	10 m	2100 kg	**25-0992**	**8,99**
14	10 m	2800 kg	**25-0993**	**11,99**
16	10 m	3500 kg	**25-0994**	**14,99**

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
8	30 m	900 kg	**25-0995**	**11,99**
10	30 m	1500 kg	**25-074**	**15,99**
12	30 m	2100 kg	**25-075**	**22,90**
14	30 m	2800 kg	**25-076**	**31,90**
16	30 m	3500 kg	**25-0999**	**42,90**



Kiinnitysköydet, 2 kpl 3-kertainen, monisäikeinen 100 % polypropeeniköysi. Kestää hankausta. Kelluva.

	Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
Pleissatulla silmurilla	10	4 m	1500 kg	**25-0880**	**8,99**
Pleissatulla silmurilla	12	4 m	2100 kg	**25-0881**	**9,99**
Pleissatulla silmurilla	14	4 m	2800 kg	**25-0882**	**14,99**
Pleissatulla silmurilla	16	4 m	3500 kg	**25-0883**	**18,99**

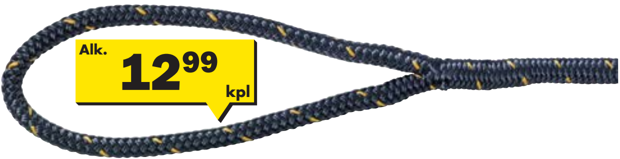


	Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
Pleissatulla silmukalla	10	6,5 m	1500 kg	**25-0885**	**9,99**
Pleissatulla silmukalla	12	6,5 m	2100 kg	**25-063**	**11,99**
Pleissatulla silmukalla	14	6,5 m	2800 kg	**25-0887**	**17,99**
Pleissatulla silmukalla	16	6,5 m	3500 kg	**25-0888**	**23,90**



Kiinnitysköysi 16-säikeinen, 100 % polyesterisilkkiä. Kestää hyvin hankausta. Kestää erittäin hyvin UV-säteilyä. Ei kellu.

	Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
Pleissattu kaussi:	12	4 m	2300 kg	**25-0760**	**13,99**
Pleissattu kaussi:	14	4 m	3200 kg	**25-0761**	**19,99**
Pleissattu kaussi:	16	4 m	4200 kg	**25-0762**	**24,90**
Pleissattu kaussi:	18	4 m	5100 kg	**25-0763**	**29,90**



	Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
Pleissattu silmukka:	12	6,5 m	2300 kg	**25-0765**	**12,99**
Pleissattu silmukka:	14	6,5 m	3200 kg	**25-0766**	**18,99**
Pleissattu silmukka:	16	10 m	4200 kg	**25-0767**	**24,90**
Pleissattu silmukka:	18	10 m	5100 kg	**25-0768**	**29,90**



Ankkuriköysi 100 % punottua polyesterisilkkiä, ydin lyijyä. Yhdessä tämän köyden kanssa ei tarvitse käyttää kettinkiä.

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
12	30 m	2300 kg	**25-0810**	**54,-**
14	30 m	3200 kg	**25-0811**	**69,-**
16	40 m	4200 kg	**25-0812**	**109,-**



Ankkuriköysi 3-kertainen, 65 % polyesterisilkkiä, 35 % polyesterivillaa, mukana kaussi. Ø 12 mm. Pituus: 35 m. Murtoraja: 1500 kg. UV-suojattu. **25-0815** **34,90**



Ankkurihihna Polyesteriä, silmukat molemmissa päissä. Leveys: 25 mm.
Pituus 35 m, murtoraja 2000 kg. **25-0813** **22,90**
Pituus 55 m, murtoraja 2500 kg. **25-0814** **34,90**



Kiinnitysköysi, jossa nykäyksenvaimennin Käsin pleissattu silmukka. Kulutusta kestävä kuminen nykäyksenvaimennin. Erittäin pehmeä ja sileä, 16-säikeinen, 100 % polyesterisilkkiä. Erittäin elastinen. Kestää hankausta erittäin hyvin. Kestää hyvin UV-säteilyä. Uppoaa.

Ø x pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
12 mm x 6 m	2300 kg	25-571	24,90
14 mm x 6 m	3200 kg	25-572	29,90



Hinausköysi, 12 tonnia Kestävä köysi yli 35 jalan ja enintään 15 tonnin veneisiin. 8-säikeinen, lämpökäsiteltyä silkkipolyesteriä. Erittäin tasapainoiset kuidut, ei mene solmuun itsestään. Helppo käsitellä, jakaa ja solmia. Kestää kulutusta. Uppoaa. Suuri joustavuus auttaa hinaamaan mukavasti ilman voimakkaita nykäyksiä. Murtoraja 12 tonnia. **25-070** 89,-



Kumiköysi Polyesterisilkillä pinnoitettu kumiydin. Ei kellu.

Halk.	Pituus	Art.	Hinta
4 mm	20 m	25-124	7,99
6 mm	15 m	25-126	7,99



Polyesterisilkkiköysi Punottu. Sopii lippujen, sälekaihtimien ym. kiinnitykseen. Kestää kulutusta. UV-valonkestävä. Venymä murtorajalla: n. 25 %.

Ø x pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
1,4 mm x 200 m	45 kg	25-1504	11,99
2,0 mm x 130 m	74 kg	25-1501	12,99
2,8 mm x 65 m	150 kg	25-1502	9,99
4,0 mm x 35 m	300 kg	25-1503	9,99
5,0 mm x 30 m	400 kg	25-1505	9,99



Lippunaru Punottua polyesteriä. Sopii purjepaulaksi tai trimmausköydeksi. Ø 5 mm. Pituus: 25 m. Murtoraja: 270 kg. **25-1035** 5,99



Polypropeeniköysi Kaksoispunottu kuori. Ydin polypropeenia. Sopii esim. jalusköydeksi.

Väri	Ø x pituus	Murtoraja kg	Art.	Hinta
Punainen	6 mm x 20 m	350	25-760	12,99
Punainen	8 mm x 15 m	500	25-762	12,99
Sininen	6 mm x 20 m	350	25-761	12,99
Sininen	8 mm x 15 m	500	25-763	12,99



Köysi- ja hankautumissuoja Kestävää polyesterikudosta. Tarrakiinnitys. Esimerkiksi kiinnitys- tai hinausköysien tai vanttiiruuvien suojaamiseen kulumiselta. Suurin köyden Ø noin 25 mm. Pituus: 55 cm. **25-186** 9,99



Köysi/nostin- ja jalusköysi Kaksoispunottu polyesteriköysi. Pieni venymä.

Ø mm	Pituus	Väri	Murtoraja	Art.	Hinta
6	25 m	Valkoinen	600 kg	25-0650	24,90
8	30 m	Valkoinen	1000 kg	25-0651	44,90
10	35 m	Valkoinen	1600 kg	25-0652	59,-
6	25 m	Sininen	600 kg	25-0655	24,90
8	30 m	Sininen	1000 kg	25-0656	44,90
10	35 m	Sininen	1600 kg	25-0657	59,-



Jalusköysi Kaksoispunottua polyesterisilkkiä. 16-punoksinen pintakerros. UV-valonkestävä.

Ø x pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
6 mm x 20 m	856 kg	25-064	16,99
8 mm x 15 m	1693 kg	25-0641	18,99
10 mm x 20 m	2886 kg	25-0642	26,90
12 mm x 20 m	3244 kg	25-0643	39,90



Leputtajaköysi, 2 kpl 8-kertaista, pleissatta silmuka. Polyesterisilkkiä.

Väri	Ø x pituus	Murtoraja kg	Art.	Hinta
Valkoinen	6 mm x 1,5 m	150 kg	25-033	4,49
Valkoinen	8 mm x 1,5 m	300 kg	25-034	4,99
Valkoinen	10 mm x 1,5 m	600 kg	25-036	5,99
Sininen	6 mm x 1,5 m	150 kg	25-137	4,49
Sininen	8 mm x 1,5 m	300 kg	25-138	4,99
Sininen	10 mm x 1,5 m	600 kg	25-139	5,99



Siima Helposti käsiteltävä köysi rapu- ja hummerimertoja varten. 50 % danlineä ja 50 % polyesteriä. Uppoaa. Katkaistaan halutun pituiseksi. Ø 8 mm. Pituus: 200 m. Murtoraja: 1200 kg. **25-078** 44,90

Kevytpeitteen reunaköysi, sivu 532.

Ruostumatonta terästä. AISI 304 (A2) = ruostumaton teräs. AISI 316 (A4) = haponkestävä, ruostumaton teräs.



Ketjurulla Ruostumatonta terästä, rulla nailonia. Sekä ketjua että köyttä varten. Pituus: 160 mm, leveys: 50 mm. Rulla: Ø 60 mm. 25-420 14,99



Ankkurirulla Haponkestävää ruostumatonta terästä. Säädettävä jarrul. Ei sisällä nauhaa.
35 m x 25 mm:n ankkuriköydelle 25-089 44,90
55 m x 25 mm:n ankkuriköydelle 25-090 46,90

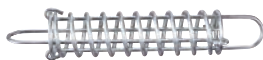


Pikalenkki
Ruostumatonta terästä (AISI 316)

Ø	Sisämitta	Aukko	Maks. kuorma	Art.	Hinta
3 mm	10 x 29 mm	4 mm	100 kg	25-1139	2,29
4 mm	12 x 33 mm	5 mm	180 kg	25-1140	2,49
6 mm	15 x 45 mm	8 mm	400 kg	25-1141	2,99
8 mm	18 x 59 mm	9 mm	700 kg	25-1142	4,49
10 mm	20 x 69 mm	12 mm	1100 kg	25-1143	4,99

Galvanoitu

Ø	Sisämitta	Aukko	Maks. kuorma	Art.	Hinta
3 mm	10 x 29 mm	4 mm	100 kg	25-1149	0,99
4 mm	12 x 33 mm	5 mm	180 kg	25-1150	1,19
6 mm	15 x 45 mm	8 mm	400 kg	25-1151	1,49
8 mm	18 x 59 mm	9 mm	700 kg	25-1152	1,69
10 mm	20 x 69 mm	12 mm	1100 kg	25-1153	1,99



Kiinnitysjousi Sähkösinkittyä jousiterästä.

Pituus	Langan paksuus	Art.	Hinta
270 mm	5 mm	25-180	3,49
370 mm	5,5 mm	25-181	4,49
400 mm	7 mm	25-182	6,99



Kiinnitysjousi Kestävää EPDM-kumia.
Ø 10–12 mm:n köydelle.......... 25-1875 6,99
Ø 14–16 mm:n köydelle.......... 25-1876 9,99
Ø 18–20 mm:n köydelle.......... 25-1877 14,99

1

2


Kiinnitysjousi köydelle Kestävää EPDM-kumia.

Kuva	Pituus	Köyden Ø	Art.	Hinta
1	150 mm	10–12 mm	25-1871	5,99
1	210 mm	14–16 mm	25-1872	6,99
1	250 mm	18–20 mm	25-1873	7,99
2	390 mm	10–20 mm	25-187	6,99



Ankkurikettinki HDG, kalibroitu. DIN 766. Mukana kettinkikoukku.

Pituus	Ø	Paino	Veneen paino	Murtoraja	Art.	Hinta
40 m	6 mm	32 kg	enint. 4 tonnia	1600 kg	25-135	99,-
40 m	8 mm	44 kg	enint. 7 tonnia	3200 kg	25-136	149,-



Kettinki, lyhytlenkkinen Kuumasinkitty. DIN 766. Soveltuu poijun kettingiksi.

Pituus	Ø	Paino	Maks. kuorma	Art.	Hinta
2 m	6 mm	1,7 kg	400 kg	25-148	6,99
2 m	8 mm	2,9 kg	800 kg	25-149	9,99
2 m	10 mm	4,4 kg	1250 kg	25-150	15,99
2 m	13 mm	8,0 kg	2000 kg	25-151	22,90
5 m	6 mm	4,2 kg	400 kg	25-14121	16,99
5 m	8 mm	7,2 kg	800 kg	25-14131	26,90



Kettinki, pitkälenkkinen Kuumasinkitty. DIN 763.

Pituus	Ø	Paino	Maks. kuorma	Art.	Hinta
2 m	6 mm	1,3 kg	200 kg	25-170	3,99
2 m	8 mm	3,2 kg	400 kg	25-172	6,99
2 m	10 mm	2,3 kg	630 kg	25-174	9,99
2 m	13 mm	6,1 kg	1000 kg	25-1741	15,99
5 m	6 mm	3,2 kg	200 kg	25-171	8,99
5 m	8 mm	5,7 kg	400 kg	25-173	14,99
5 m	10 mm	8,5 kg	630 kg	25-175	24,90
5 m	13 mm	15,2 kg	1000 kg	25-1742	39,90



Kettinki, pitkälenkkinen Ruostumatonta terästä (AISI 316). DIN 763.

Pituus	Ø	Paino	Maks. kuorma	Art.	Hinta
2 m	2 mm	0,12 kg	50 kg	25-159	3,99
2 m	4 mm	0,54 kg	200 kg	25-1592	8,99
2 m	6 mm	1,3 kg	450 kg	25-176	19,99
2 m	8 mm	2,2 kg	800 kg	25-177	29,90
2 m	10 mm	3,5 kg	1260 kg	25-183	44,90
5 m	2 mm	0,3 kg	50 kg	25-1591	6,99
5 m	4 mm	1,35 kg	200 kg	25-1593	19,99

Suositeltu ankkurin paino veneen painon mukaan

Veneen paino	Kevytankkuri	Naaraankkuri	Levyankkuri
200 kg	2,3 kg	3 kg	–
500 kg	3,5 kg	3 kg	–
1000 kg	4 kg	5,5 kg	5 kg
1500 kg	6 kg	7,5 kg	8 kg
2000 kg	10 kg	10 kg	10 kg
3000 kg	10 kg	12 kg	12 kg
4000 kg	10 kg	15 kg	12 kg



3 Levyankkuri Galvanoitua terästä, täytetty valuraudalla.

Paino	Art.	Hinta
3 kg	25-1310	13,99
5 kg	25-1311	19,99
8 kg	25-1312	29,90
10 kg	25-1313	39,90

4 Naara-ankkuri Kuumasinkitty. Kokoontaitettava.

Paino	Art.	Hinta
0,7 kg	25-1098	3,99
1,5 kg	25-1099	6,49
2,5 kg	25-1100	8,99
4 kg	25-1102	13,99
6 kg	25-1103	17,99
8 kg	25-1104	22,90
10 kg	25-1105	24,90
12 kg	25-1106	28,90



Ankkuri Kuumasinkitty.

Paino	Art.	Hinta
2 kg	25-1004	9,99
5 kg	25-1008	24,90
7,5 kg	25-1005	29,90
10 kg	25-1006	44,90
15 kg	25-1007	59,90



Moukari Galvanoitua terästä. Pituus: 280 mm.
.... 25-1850 4,49



Kalliokiila Galvanoitu.
Suora, 230 mm 25-184 3,29
Taitettu, 230 mm 25-185 3,29

Ruostumatonta terästä. AISI 304 (A2) = ruostumaton teräs. AISI 316 (A4) = haponkestävä, ruostumaton teräs.

Liukulaakeroitu tehokas köysipyörä

Liukulaakeroitu vähäkitkainen köysipyörä raskaita lasteja varten. Soveltuu kaatamiseen, skuuttaamiseen ja trimmaamiseen. Köysipyörä on valmistettu komposiittimateriaalista, lasikuidusta ja ruostumattomasta teräksestä.

Ø 35 mm:n talja, suurin suositeltu kuorma: 400 kg, kestävyys: 800 kg.
Ø 50 mm:n talja, suurin suositeltu kuorma: 700 kg, kestävyys: 1400 kg.



1 Köysipyörä Liukulaakeroitu vähäkitkainen köysipyörä. Komposiittimateriaalia ja ruostumatonta terästä. Pyörivä.

Rullan läpimitta	Köyden läpimitta	Suurin taakan paino	Murtokuormitus	Art.	Hinta
35 mm	3–8 mm	400 kg	800 kg	25-4680	7,99
50 mm	6–12 mm	700 kg	1400 kg	25-4685	9,99

2 Köysipyörä ja lenkki Liukulaakeroitu vähäkitkainen köysipyörä. Komposiittimateriaalia ja ruostumatonta terästä. Pyörivä.

Rullan läpimitta	Köyden läpimitta	Suurin taakan paino	Murtokuormitus	Art.	Hinta
35 mm	3–8 mm	400 kg	800 kg	25-4681	9,99
50 mm	6–12 mm	700 kg	1400 kg	25-4686	11,99

3 Kaksoispylpyrä Liukulaakeroitu vähäkitkainen köysipyörä. Komposiittimateriaalia ja ruostumatonta terästä.

Rullan läpimitta	Köyden läpimitta	Suurin taakan paino	Murtokuormitus	Art.	Hinta
35 mm	3–8 mm	400 kg	800 kg	25-4684	15,99
50 mm	6–12 mm	700 kg	1400 kg	25-4689	19,99

4 Viulupylpyrä Liukulaakeroitu vähäkitkainen köysipyörä. Komposiittimateriaalia ja ruostumatonta terästä. Pyörivä.

Rullan läpimitta	Köyden läpimitta	Suurin taakan paino	Murtokuormitus	Art.	Hinta
35 mm	3–8 mm	400 kg	800 kg	25-4682	11,99
50 mm	6–12 mm	700 kg	1400 kg	25-4687	14,99

5 Viulupylpyrä, jossa lenkki ja köysilukko Liukulaakeroitu vähäkitkainen köysipyörä. Komposiittimateriaalia ja ruostumatonta terästä. Pyörivä.

Rullan läpimitta	Köyden läpimitta	Suurin taakan paino	Murtokuormitus	Art.	Hinta
35 mm	3–8 mm	400 kg	800 kg	25-4683	29,90
50 mm	6–12 mm	700 kg	1400 kg	25-4688	34,90



Köysipyörä Kuulalaakeroitu, 25 mm. AISI 316, myös kuulat. Suurin suositeltu kuorma: 50 kg. kestävyys: 100 kg.
Köysipylpyrän rulla 25-4695 3,99



Köysilukko

Köyden läpimitta	Enimmäiskuorma	c/c-mitta	Art.	Hinta
4–10 mm	180 kg	38 mm	25-4690	8,99
2–6 mm	140 kg	28 mm	25-4691	8,99



Pleissaustyökalu Ruostumatonta terästä. Muovikahva. Pituus: 175 mm. 25-350 3,49



Selkänoja Valkoista muovia, kiinnitetään kaidevaijeriin. Leveys: 360 mm. Korkeus: 120 mm. 25-476 6,99



Kaide Ruostumatonta terästä, AISI 316. Kiinnitetään 3 ruuvilla. Ø 22 mm.
300 x 67 mm (pxk) 25-574 12,99
500 x 67 mm (lxh) 25-575 16,99



Ruoripinnan jatke, teleskooppinen Golfgrippi ja kuminivel. Pituus: 78–122 cm. 25-479 39,90



Etukaide Ruostumatonta terästä, AISI 316. Kiinnitetään 3 ruuvilla joka kiinnikkeestä. Korkeus: 450 mm. Putken Ø: 25 mm. Kiinnikkeen c/c: 320 mm.
.... 25-580 24,90

Vinssin kampi, yleismallinen Ruostumatonta terästä. Lukittava. Pituus: 250 mm. 25-490 24,90



Purjeen pidin Purjeen pidin: joustava kumiköysi, jossa muovinen pikakiinnike.
4:n pakkaus.
25-079 5 mm / 55 cm 25-079 3,29
25-080 6 mm / 75 cm 25-080 4,49

Polypropeeniköysi Kaksoispunottu kuori. Ydin polypropeenia. Sopii esim. jaluksköydeksi.

Väri	Ø x pituus	Murtoraja kg	Art.	Hinta
Punainen	6 mm x 20 m	350	25-760	12,99
Punainen	8 mm x 15 m	500	25-762	12,99
Sininen	6 mm x 20 m	350	25-761	12,99
Sininen	8 mm x 15 m	500	25-763	12,99



Kaidepylvään jalka. AISI 316. Lepuuttajan kiinnikkeellä. Kiinnityslevyn mitat: 75 x 87 mm.
.... 25-5004 7,99

Puhallettavien lepuuttajien sopiva ilmanpaine on 0,15 baaria.



Nostopoiju UV-valonkestävää PVC-muovia. Puhallettava. Kahva helpottaa nostamista. Ø 28 cm. Ympärysmitta: 890 mm.
.... **25-614** **29,90**



Lepuuttaja PVC-muovia. Valkoinen, siniset päädyt. Tukevat köysikiinnikkeet.

Pituus mm	Ø mm	Art.	Hinta
330	95	**30-031**	**7,49**
430	110	**30-032**	**8,99**
525	135	**30-033**	**10,99**



Lepuuttaja TKestävä erittäin korkealaatuinen lepuuttaja. Tukevat köysikiinnikkeet. Rotaatiovalettua PVC-muovia. Puhallettava.

Pituus	Ø	Art.	Hinta
370 mm	125 mm	**30-001**	**8,99**
440 mm	125 mm	**30-002**	**9,99**
560 mm	125 mm	**30-003**	**14,99**
670 mm	150 mm	**30-004**	**17,99**
660 mm	200 mm	**30-005**	**24,90**
805 mm	200 mm	**30-006**	**26,90**
960 mm	200 mm	**30-007**	**34,90**



Lepuuttaja PVC-muovia. Puhallettava, pyälletty.

Pituus	Ø	Väri	Art.	Hinta
407 mm	117 mm	Valkoinen	**30-011**	**7,99**
515 mm	145 mm	Valkoinen	**30-012**	**9,99**
585 mm	170 mm	Valkoinen	**30-013**	**13,99**
705 mm	215 mm	Valkoinen	**30-014**	**19,99**
407 mm	117 mm	Sininen	**30-016**	**7,99**
515 mm	145 mm	Sininen	**30-017**	**9,99**
585 mm	170 mm	Sininen	**30-018**	**13,99**
705 mm	215 mm	Sininen	**30-019**	**19,99**



Verkkokelluke, kova Kovamuovia. Sopii verkko- tai merkkipoijuksi. Ø 155 mm.
Punainen **25-017** **4,69**
Keltainen **25-018** **4,69**

Verkkokelluke, pehmeä Pehmeä, PVC-muovista valmistettu poiju, joka ei aiheuta naarmuja yli ajettaessa.

Väri	Ø mm	Art.	Hinta
Punainen	150	**25-012**	**5,99**
Keltainen	150	**25-019**	**5,99**
Punainen	230	**25-028**	**8,99**
Keltainen	230	**25-029**	**8,99**



Poiju/Lepuuttaja UV-valonkestävää PVC-muovia. Puhallettava.

	Ø mm	Art.	Hinta
BT40W	300	**30-021**	**19,99**
BT50W	400	**30-022**	**29,90**
BT60W	480	**30-023**	**39,90**
BT75W	580	**30-024**	**49,90**



Kiinnityspoiju Tukevaa, UV-valonkestävää PVC-muovia. Puhallettava. Pitkä, läpikulkeva ja pyörivä kuumasinkitystä teräksestä valmistettu tanko.

Pituus sis. tanko mm	Kantavuus kg	Art.	Hinta
800	11	**25-645**	**59,-**
1000	28	**25-652**	**69,-**
1250	56	**25-653**	**79,-**
1500	108	**25-654**	**95,-**



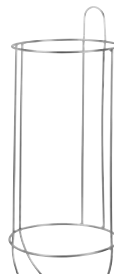
Kiinnityspoiju Solumuovia, galvanoitu läpikulkeva tanko.

Tilavuus l	Kantavuus kg	Art.	Hinta
25	22	**25-030**	**29,90**
35	31	**25-031**	**29,90**
50	46	**25-032**	**39,90**



Lepuuttajan korin liitäntähela AISI 316. Lepuuttajan korien yhdistämiseen. Määrä: 2 kpl heloja jokaiseen yhdistettyyn koriin.
.... **25-1573** **3,29**

Lepuuttajan korin kiinnike Lepuuttajan korin kiinnitykseen veneen kylkeen tai ohjauspulpettiin. Käännettävä. Putkille, joiden Ø on 22–25 mm. Määrä: 2–3 helaa 2–3 korille, asennuksesta riippuen.
.... **25-1574** **3,29**



Lepuuttajan kori AISI 316. Asennetaan putkeen kiinnityshelan 25-1574 avulla ja yhdistetään muihin koreihin helalla 25-1573.
Ø 170 mm............... **25-1575** **13,99**
Ø 195 mm............... **25-1576** **14,99**
Ø 215 mm............... **25-1577** **15,99**
Ø 230 mm............... **25-1578** **16,99**



Lepuuttajalista Suojaa, venettä, laituria tai autoa. Voidaan käyttää pojujen ja kulmien ympärillä. UV-säteilyä kestävää EVA-vaahtomateriaalia. Täysin umpinainen. Ei voi lävistää, ei ime vettä eikä värjäänny. Asennetaan muoviliuskojen tai liiman avulla. Mitat: 1000 x 85 x 50 mm (p x k x s). **30-000** **14,99**



Lepuuttaja-askelma Helpottaa veneeseen nousemista esimerkiksi jollasta tai matalalta laiturilta. Puhkeamaton, ei värjää. Pujota köysi aukon läpi ja kiinnitä esimerkiksi kaidepylvääseen tai knaapiin. Enintään 16 mm:n köydelle. Mitat: 247 x 390 x 150 mm.
.... **30-010** **49,90**



Vetoura, 2 kpl 120 mm. AISI 316. Aukko 15 mm, c/c 48 mm + 48 mm (kolme aukkoa), pultin aukko 6 mm. **25-1557** **19,99**



Pollari Taottua. AISI 316.
145 mm, c/c 27 x 55 mm . **25-1550** **6,99**
195 mm, c/c 33 x 70 mm . **25-1553** **10,99**

Pollari Valettu. AISI 316.
125 mm, c/c 40 mm...... **25-1554** **5,99**
150 mm, c/c 46 mm...... **25-1555** **10,99**
200 mm, c/c 55 mm...... **25-1556** **13,99**



Pop-up-pollari Ruostumatonta terästä (AISI 316). Painetaan alas, kun sitä ei käytetä. Kiinnitetään M8-vannepulteilla.
Suurin pituus: 135 mm
Suurin leveys: 52 mm
Korkeus yläasennossa: 30 mm
Korkeus alas painettuna: 8 mm
Suurin upotussyvyys: 68 mm
c/c-pulttiaukot: 102 mm
Aukon mitta: 44 x 108 mm
.... **25-1558** **13,99**



Laituripollari AISI 316.
Jalusta 120 x 95 mm, korkeus 120 mm
.... **25-1564** **19,99**
Jalusta 130 x 130 mm, korkeus 140 mm
.... **25-1565** **26,90**



Lepuuttajansuojus, 2:n pakkaus Polyesteriä. Estää lepuuttajan ja veneen välillä syntyvän häiritsevän äänen.

Sopii lepuuttajiin	Suurin lepuuttajan koko	Art.	Hinta
30-002	130 x 450 mm	**30-026**	**6,99**
30-003	130 x 570 mm	**30-027**	**7,99**
30-004	160 x 670 mm	**30-028**	**8,99**
30-005	210 x 670 mm	**30-029**	**9,99**
30-006	210 x 810 mm	**30-030**	**10,99**

Ruostumatonta terästä. AISI 304 (A2) = ruostumaton teräs. AISI 316 (A4) = haponkestävä, ruostumaton teräs.

Alk. 0[89]



Jousihaka

AISI 316

Pituus	Ø	Murtolujuus	Art.		Hinta
50 mm	5 mm	250 kg	**25-1068**	⬇	**1,49**
60 mm	6 mm	720 kg	**25-1069**	⬇	**1,99**
70 mm	7 mm	1080 kg	**25-1070**	⬇	**2,49**
80 mm	8 mm	1380 kg	**25-1071**	⬇	**2,69**
90 mm	9 mm	1500 kg	**25-1072**	⬇	**2,99**
100 mm	10 mm	2100 kg	**25-1073**	⬇	**3,99**

Kylmäsinkitty

Pituus	Ø	Murtolujuus	Art.	Hinta
50 mm	5 mm	200 kg	**25-1074**	**0,89**
60 mm	6 mm	240 kg	**25-1075**	**0,99**
70 mm	7 mm	360 kg	**25-1076**	**1,29**
80 mm	8 mm	460 kg	**25-1077**	**1,49**
90 mm	9 mm	500 kg	**25-1078**	**1,69**
100 mm	10 mm	700 kg	**25-1079**	**1,99**
120 mm	11 mm	750 kg	**25-1080**	**2,29**
140 mm	12 mm	850 kg	**25-1081**	**2,69**

⬇ = **ALENNETTU HINTA!**



Jousihaka AISI 316.

Pituus	Ø	Murtoraja	Art.	Hinta
80 mm	8 mm	600 kg	**25-366**	**4,99**
100 mm	10 mm	700 kg	**25-367**	**5,99**
120 mm	12 mm	800 kg	**25-368**	**6,99**



Karbiinihaka ruuvilukituksella

AISI 316.

Pituus	Ø	Suurin taakan paino	Art.	Hinta
60 mm	6 mm	60 kg	**25-1160**	**1,99**
80 mm	8 mm	110 kg	**25-1161**	**2,49**
100 mm	10 mm	1800 kg	**25-1162**	**3,99**



Skuuttihaka AISI 316. Pikalukolla ja leikarilla.

Mitat	Murtoraja	Art.	Hinta
12 x 70 mm	1000 kg	**25-3252**	**6,49**
16 x 87 mm	2000 kg	**25-3253**	**7,99**

Skuuttihaka AISI 316. Pikalukolla ja kiinteällä silmukalla.

Mitat	Murtoraja	Art.	Hinta
12 x 52 mm	1000 kg	**25-3250**	**5,49**
16 x 66 mm	2000 kg	**25-3251**	**6,49**



Avainsakkeli, varustettu jakajalla AISI 316.

Sisäpituus	Kokonais-pituus	Ø	Murtoraja	Art.	Hinta
13 mm	42 mm	5 mm	450 kg	**25-1360**	**4,49**
14,5 mm	45 mm	6 mm	600 kg	**25-1361**	**4,99**
19 mm	64 mm	8 mm	1200 kg	**25-1362**	**5,49**

Avainsakkeli AISI 316.

Sisäpituus	Kokonais-pituus	Ø	Murtoraja	Art.	Hinta
13 mm	42 mm	5 mm	450 kg	**25-1363**	**3,49**
14,5 mm	45 mm	6 mm	600 kg	**25-1364**	**3,49**
19 mm	64 mm	8 mm	1200 kg	**25-1365**	**5,49**



Jousihaka kiertyvä AISI 316. Pituus: 76 mm. Enimmäiskuormitus: 80 kg. **25-327** **4,49**

Pistoolihaka AISI 316. Pituus: 79 mm. Enimmäiskuormitus: 300 kg. **25-325** **4,99**



Haka, 2 kpl Kromattua messinkiä. Pituus: 65 mm. **25-535** **6,99**



Kaari, 2 kpl AISI 316.

Aukko	Pituus	Art.	Hinta
4 mm	40 mm	**25-1370**	**1,19**
5 mm	50 mm	**25-1371**	**1,49**
6 mm	60 mm	**25-1372**	**1,99**
8 mm	63 mm	**25-1373**	**2,29**

Kaarikiinnike, 2 kpl 25 mm:n putkeen. AISI 316. Pituus: 20 mm **25-1374** **2,29**



Kansisilmukka Taitettava. AISI 316.

Asennusaukkojen välinen c/c-mitta: 27 mm **25-1375** **6,49**

Asennusaukkojen välinen c/c-mitta: 28 mm **25-1376** **6,49**



Sakkeli, suora

Galvanoitu

Sisäpituus	Ø	Murtoraja	Art.	Hinta
19 mm	5 mm	480 kg	**25-383**	**0,59**
24 mm	6 mm	600 kg	**25-384**	**0,69**
32 mm	8 mm	1200 kg	**25-385**	**0,79**
40 mm	10 mm	1920 kg	**25-386**	**0,99**
48 mm	12 mm	3120 kg	**25-387**	**1,19**
64 mm	16 mm	4800 kg	**25-388**	**1,99**

AISI 316

Sisäpituus	Ø	Murtoraja	Art.	Hinta
19 mm	5 mm	720 kg	**25-389**	**1,69**
24 mm	6 mm	900 kg	**25-390**	**1,99**
32 mm	8 mm	1800 kg	**25-391**	**2,49**
40 mm	10 mm	2400 kg	**25-392**	**3,49**
48 mm	12 mm	3600 kg	**25-393**	**5,99**
64 mm	16 mm	6000 kg	**25-394**	**9,99**



Sakkeli, kierretty AISI 316.

Sisäpituus	Ø	Murtoraja	Art.	Hinta
28 mm	5 mm	450 kg	**25-360**	**2,99**
37 mm	6 mm	540 kg	**25-361**	**3,49**
42 mm	8 mm	1080 kg	**25-362**	**3,99**

Sakkeli, pitkä suora AISI 316.

Sisäpituus	Ø	Murtoraja	Art.	Hinta
37 mm	5 mm	600 kg	**25-363**	**2,99**
45 mm	6 mm	900 kg	**25-364**	**3,49**
60 mm	8 mm	1800 kg	**25-365**	**3,99**

Alk. 0[99]



Lyyrasakkeli

AISI 316

Sisäpituus	Ø	Murtoraja	Art.	Hinta
25 mm	6 mm	900 kg	**25-1050**	**2,49**
32 mm	8 mm	1800 kg	**25-1051**	**2,99**
38 mm	10 mm	2400 kg	**25-1052**	**3,99**
48 mm	12 mm	3600 kg	**25-1053**	**4,99**
64 mm	16 mm	6000 kg	**25-1054**	**9,99**
76 mm	20 mm	9000 kg	**25-1055**	**15,99**

Kylmäsinkitty

Sisäpituus	Ø	Murtoraja	Art.	Hinta
19 mm	5 mm	480 kg	**25-1085**	**0,99**
25 mm	6 mm	600 kg	**25-1086**	**1,19**
32 mm	8 mm	1200 kg	**25-1087**	**1,29**
38 mm	10 mm	1920 kg	**25-1088**	**1,49**
51 mm	12 mm	3120 kg	**25-1089**	**1,99**
64 mm	16 mm	4800 kg	**25-1091**	**2,49**
76 mm	20 mm	6600 kg	**25-1092**	**2,99**

Ruostumatonta terästä. AISI 304 (A2) = ruostumaton teräs. AISI 316 (A4) = haponkestävä, ruostumaton teräs.



Rengas, 2:n pakkaus AISI 316.

Aineen Ø	Rengas Ø	Murto-raja	Art.	Hinta
5 mm	30 mm	200 kg	25-1165	1,19
6 mm	40 mm	300 kg	25-1166	1,69
6 mm	50 mm	300 kg	25-1167	2,19
8 mm	60 mm	500 kg	25-1168	3,99



Lepuuttajan kiinnike AISI 316. Pohjalevy: 30 x 30 mm. Avautuma: Ø 10 mm. **25-311** 1,69



Lepuuttajan kiinnike AISI 316.
Ø 5 mm köydelle **25-318** 3,99
Ø 10 mm köydelle **25-320** 4,49



1 Kuomukiinnike, 4:n pakkaus Kromattua messinkiä. Korkeus: 10,4 mm. Kaulan läpimitta: 6,5 mm. Mukana 4 ruuvia. **25-1048** 2,69

2 Kumirengas suojapeitettä varten, 2 kpl. Sisämitta: 50 mm. Mitta: 6 mm. EMPD-kumia. **25-1049** 2,19



Kuomun koukku, 2:n pakkaus Nikkelipäällysteistä messinkiä. Erinomainen ripustuskoukuksi. **25-1045** 1,69



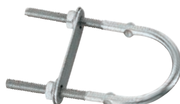
Leikari AISI 316.

Ø	Murtoraja	Art.	Hinta
5 mm	750 kg	25-407	2,19
6 mm	1250 kg	25-408	2,69
8 mm	2400 kg	25-409	3,79



Silmukkaruuvi AISI 316. Mukana mutteri ja aluslevy.

Halkaisija	Pituus	Art.	Hinta
M6	60 mm	25-300	2,29
M6	80 mm	25-301	2,49
M8	60 mm	25-302	2,69
M8	80 mm	25-303	2,99
M8	100 mm	25-304	3,99
M10	100 mm	25-305	4,49
M10	120 mm	25-306	4,99



Keulasilmukka AISI 316. Mukana mutterit ja aluslevyt.
8 x 80 mm (Øxh)......... **25-312** 3,49
8 x 100 mm (Øxh)........ **25-313** 4,99
10 x 130 mm (Øxh) **25-314** 5,99



Venerengas AISI 316. Ruuvi M6 x 64 mm. Mukana mutteri ja aluslevy. **25-315** 3,49



Venerengas AISI 316. Mukana mutteri ja aluslevy.

Ruuvi Ø	Art.	Hinta
M6	25-307	3,49
M8	25-308	4,99



Laiturirengas, puukierre

	Pultin Ø	Pultin pituus	Rengas Ø	Art.	Hinta
AISI 316	6 mm	60 mm	40 mm	25-375	3,99
AISI 316	8 mm	60 mm	45 mm	25-376	4,99
AISI 316	10 mm	80 mm	50 mm	25-377	5,99
AISI 316	12 mm	100 mm	55 mm	25-378	8,99
Galvanoitu	6 mm	50 mm	40 mm	25-379	1,49
Galvanoitu	8 mm	60 mm	45 mm	25-380	1,69
Galvanoitu	10 mm	75 mm	50 mm	25-381	1,99
Galvanoitu	12 mm	100 mm	50 mm	25-382	2,49

2,29

Avaimenperä, korkkipallo Kelluva. **26-0008** 2,29



5 Kiinnike AISI 316.
Ø 6 mm................ **25-316** 2,49
Ø 8 mm................ **25-317** 3,49

6 Kiinnike AISI 316.
Ø 6 mm................ **25-309** 2,99
Ø 8 mm................ **25-310** 3,99

Kiinnike AISI 316.
6 mm.................. **25-347** 2,99
8 mm.................. **25-348** 3,99



3 Kiinnike, jossa rengas AISI 316. Kiinnike: 50 x 40 x 31 mm. Rengas: Ø 50 mm, ainepaksuus: 8 mm. **25-354** 4,99

4 Sidontalenkki kierteellä AISI 316. Kiinnike: 40 x 25 mm (Øxk).
M8 x 25 mm............ **25-352** 2,99
M10 x 25 mm........... **25-353** 3,99



2,69 4 kpl

Veneen kuomun kiinnike, 4:n pakkaus Nikkelöityä messinkiä.
Korkeus: 6 mm **25-1041** 2,69
Korkeus: 8 mm **25-1042** 2,69



Kiinnitysrenkaita veneen kuomun kiinnikkeitä varten, 4:n pakkaus Nikkelöityä messinkiä. **25-1044** 2,19



Kaussi
Ruostumatonta terästä

Uran leveys	Art.	Hinta
6 mm	25-513	0,99
8 mm	25-514	1,29
10 mm	25-515	1,49
12 mm	25-516	1,69
14 mm	25-511	2,49
16 mm	25-512	2,99

Nailonista

Uran leveys	Art.	Hinta
4 mm	25-501	0,49
5 mm	25-502	0,59
6 mm	25-503	0,69
8 mm	25-504	0,79
10 mm	25-505	0,89
12 mm	25-506	0,99
14 mm	25-499	1,19
16 mm	25-498	1,49



Jousihaka Värjättyä alumiinia.

Lila

Pituus	Ø	Murtolujuus	Art.	Hinta
50 mm	5 mm	50 kg	25-152	1,29
60 mm	6 mm	65 kg	25-153	1,39
80 mm	8 mm	120 kg	25-155	1,69
100 mm	10 mm	240 kg	25-156	1,89

Punainen

Pituus	Ø	Murtolujuus	Art.	Hinta
50 mm	5 mm	50 kg	25-1521	1,29
60 mm	6 mm	65 kg	25-1531	1,39
80 mm	8 mm	120 kg	25-1551	1,69
100 mm	10 mm	240 kg	25-1561	1,89

Vihreä

Pituus	Ø	Murtolujuus	Art.	Hinta
50 mm	5 mm	50 kg	25-1522	1,29
60 mm	6 mm	65 kg	25-1532	1,39
80 mm	8 mm	120 kg	25-1552	1,69
100 mm	10 mm	240 kg	25-1562	1,89

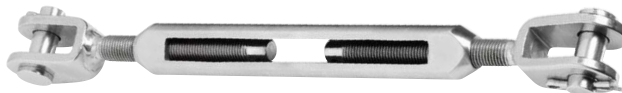


Ruuvitalttasarja 6 ruuvitalttaa ruostumatonta terästä. Kelluva. Ergonomiseen hehkuvaan kahvaan on helppo tarttua. Torx: T15, T20, T30. Philips: PH1, PH2, PH3. .... **25-917** 7,99

Ruostumatonta terästä. AISI 304 (A2) = ruostumaton teräs. AISI 316 (A4) = haponkestävä, ruostumaton teräs.



Alk. 12,99



Vanttiruuvi AISI 316. Lukkomutterilla. Malli: haarukka/haarukka.

Halk.	Pituus mm	Murtoraja	Art.	Hinta
M6	150–225	1100 kg	**25-335**	**9,99**
M8	165–240	2000 kg	**25-336**	**10,99**
M10	200–290	3100 kg	**25-337**	**12,99**
M12	245–365	4500 kg	**25-338**	**19,99**

Vanttiruuvit AISI 316. Malli: haarukka/haarukka.

UNF-kierre	Pultin läpimitta	Pultin pituus	Suurin pituus	Vähimmäis-pituus	Sisäp. haarukka	Suurin kuormitus	Murtoraja	Art.	Hinta
1/4"	6,5 mm	15 mm	195 mm	135 mm	7 mm	770 kg	1100 kg	**25-421**	**12,99**
5/16"	8,0 mm	18 mm	230 mm	160 mm	8 mm	1400 kg	2000 kg	**25-422**	**14,99**
3/8"	9,5 mm	20,5 mm	270 mm	190 mm	10 mm	2170 kg	3100 kg	**25-423**	**17,99**
7/16"	11,0 mm	25 mm	325 mm	230 mm	12 mm	2800 kg	4000 kg	**25-424**	**19,99**
1/2"	13,0 mm	29 mm	360 mm	245 mm	14 mm	3500 kg	5000 kg	**25-425**	**27,90**



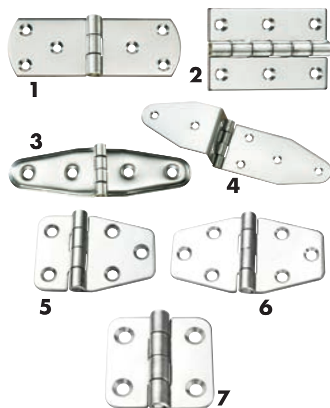
Vanttiruuviöljy Kestää vettä, korkea viskositeetti. Pitää vanttiruuvien kierteet puhtaina ja voideltuina, jotta suuri kuormitus ei vaurioita niitä. 50 ml. **25-429** **2,99**

Rikipultit, 4 kpl. AISI 316. Sopii seuraaviin vanttiruuveihin:
1/4" (25-421) **25-445** **2,49**
5/16" (25-422) **25-446** **2,99**
3/8" (25-423) **25-447** **3,49**
7/16" (25-424) **25-448** **3,99**
1/2" (25-425) **25-449** **4,99**



Rikipultin vanttiruuvit, 4 kpl AISI 316. Sopii seuraavien vanttiruuvien rikipultteihin:
1/4" (25-421) **25-435** **2,49**
5/16" (25-422) **25-436** **2,99**
3/8" (25-423) **25-437** **3,49**
7/16" (25-424) **25-438** **3,99**
1/2" (25-425) **25-439** **4,99**

Köysi- ja hankautumissuoja Kestävää polyesterikudosta. Tarrakiinnitys. Esimerkiksi kiinnitys- tai hinauskösyien tai vanttiruuvien suojaamiseen kulumiselta. Suurin köyden Ø noin 25 mm. Pituus: 55 cm.
.... **25-186** **9,99**



Sarana, 2 kpl AISI 316.

Kuva	Mitat mm	Art.	Hinta
1	85 x 30	**25-536**	**5,99**
1	100 x 40	**25-5363**	**6,99**
2	40 x 40	**25-537**	**4,99**
2	60 x 40	**25-538**	**5,99**
2	80 x 50	**25-539**	**6,99**
2	40 x 30	**25-5361**	**4,99**
2	60 x 50	**25-5381**	**5,99**
3	80 x 60	**25-5383**	**6,99**
3	105 x 30	**25-540**	**6,99**
4	120 x 40 x 30 (taivutettu)	**25-541**	**12,99**
5	55 x 40	**25-543**	**5,49**
6	70 x 40	**25-544**	**5,49**
7	40 x 40	**25-545**	**5,49**

Vanttiruuvirengas, 10:n pakkaus AISI 316.

Säikeen Ø	Renkaan Ø	Art.	Hinta
1,25 mm	15 mm	**25-492**	**1,19**
1,5 mm	19 mm	**25-493**	**1,19**
2 mm	23 mm	**25-494**	**1,69**

Lukittava salpa AISI 316. Kokonaispituus: 95 mm, lukittuna: 68 mm. Leveys: 26 mm. **25-5003** **3,99**

Sarana AISI 316.
126,5 x 41 x 9,5 mm. **25-5005** **4,99**
178 x 37,5 x 9,5 mm. **25-5006** **4,99**



Luukun lukko, 2 kpl AISI 304. Pituus: 50 mm. **25-542** **7,99**



Salpa, jossa lukkorengas AISI 304. Kokonaispituus: 110–115 mm.
.... **25-399** **8,99**



Lukkosalpa ja helat AISI 304. 2 avainta. Mitat: 78 x 30 mm. ... **25-321** **7,99**

Luukun pidin AISI 316. Teleskooppimallinen. Luukkujen, kansi-ikkunoiden ym. aukipitämiseen. Pituus: 245–430 mm.
.... **25-5015** **16,99**



Knaappi Nailonia.

Pituus	Pohjan koko mm	c/c mm	Art.	Hinta
110 mm	17 x 48	30	**25-415**	**1,49**
140 mm	24 x 60	37	**25-416**	**1,99**
165 mm	27 x 68	40	**25-417**	**2,49**
200 mm	30 x 78	46	**25-418**	**2,99**



Pikaknaapi Nylonia. 8–16 mm:n köysille. Pituus 150 mm. Leveys: 16/37 mm. Aukko: 6,7 mm. **25-427** **2,29**

Kansihela AISI 316. Jousitettu.
44 x 38 mm **25-509** **2,99**
65,5 x 56 mm **25-508** **3,49**
76 x 57 mm **25-507** **3,99**



Suihkukahva letkuineen Kahvassa käyttöventtiili. Liitäntä 1/2"-sisäp. putkikierre (NPT). Letkun pituus: n. 2 m. 26-7020 13,99



Pentteripumppu Kaksitoiminen. Itsevoiteleva. Makea- ja merivedelle. Liitäntä: 13 mm. Teho: 15 l/min. . . 25-9050 29,90



Vesihana, jossa käsipumppu Kromattua messinkiä. Kääntyvä laskuputki. Veneeseen, asuntovaunuun ym., jossa ei ole painevesijärjestelmää. Teho: 4 l/min. Asennusreikä: Ø 46 mm. Letkuliitäntä: 3/8". Korkeus: 150 mm. 26-717 19,99



Vesihana, jossa pumppu Veneeseen, asuntovaunuun ym. Pentterihana (korkeus 110 mm), jossa katkaisin ja sähkötoiminen pentteripumppu (art. 25-983)...... 25-982 19,99

Kuulaventtiilit, sivu 388.

Liittimet ja liitännät, sivu 388.



Pentteripumppu, 12 V Asennetaan vesisäiliön alimman tason alapuolelle. Teho: 6,6 l/min 2 m nostokorkeudella. Moottori: 12 V, 1,2 A. Letkuliitäntä: 3/8". Mitat: 115 x 45 mm (kxØ). Paino: 220 g. 25-983 11,99



Syöttöpumppu Asennetaan vesijohtojärjestelmään. Korkein vedenlämpötila 60°. Kapasiteetti: 17 l/min. Suurin pumppauskorkeus: 7 m. Letkuliitäntä: 1/2" (13 mm). Paino: 190 g. Mitat: 43 x 40 x 137 mm. 12 V..... 25-981 12,99



Upotettava pentteripumppu, 12 V ABS-muovia. Upotetaan säiliöön. Teho: 7,5 l/min. Suurin nostokorkeus: 5 m. Moottori: 12 V, 2 A. 1 m liitäntäkaapeli. Letkuliitäntä: 7/16" (letkun sisä-Ø 11 mm). Mitat: 100 x 40 mm (kxØ). Paino: 110 g. **Huom!** Ei saa käyttää kuivana. 25-980 9,99



1 Letkuliitin Muovia. Putkikierteellä (NPT). Letkun (sisä-Ø 12 mm) liittämiseen vesihanaan, suihkukahvaan, vedensuodattimeen jne.

Sisäkierre 3/8"	26-703	2,99
Sisäkierre 1/2"	26-714	2,99
Ulkokierre 3/8"	26-704	2,99
Ulkokierre 1/2"	26-716	2,99
Ulkokierre 3/8", kulmamalli	26-715	2,99

2 Läpivienti nailonia PP-muovia.

Letkuliit.	Asenn.reikä	Art.	Hinta
16 mm	24 mm	25-430	1,39
19 mm	26 mm	25-431	1,69
28 mm	34 mm	25-432	1,99
38 mm	47 mm	25-433	2,99

Kaikki liikkuvat osat on valmistettu messingistä, jossa ei ole sinkkikatovaaraa. Ne on hyväksytty kiinteään asennukseen veneeseen ja koeponnistettu.



Letkuliitin 90°, sisäkierre Messinkiä, jossa ei ole sinkkikatovaaraa.

Sisäp. 1/2" x 3/4"	25-4371	5,49
Sisäp. 3/4" x 1"	25-4373	7,99



Letkuliitin 90° Messinkiä, ulkokierre. Ei sinkkikatoa.

1/2" x 3/4"	25-4365	3,99
3/4" x 3/4"	25-4366	5,99
3/4" x 1"	25-4367	6,49
1" x 1"	25-4368	7,49



Letkuliitin Messinkiä, jossa ei ole sinkkikatovaaraa.

1/4" x 1/4"	25-4350	2,29
1/4" x 3/8"	25-4351	2,29
3/8" x 3/8"	25-4352	2,69
3/8" x 1/2"	25-4353	2,99
1/2" x 1/2"	25-4354	3,49
1/2" x 5/8"	25-4355	4,99
1/2" x 3/4"	25-4356	3,99
3/4" x 3/4"	25-4357	5,49
3/4" x 1"	25-4358	5,99
1" x 1"	25-4359	6,49
1 1/4" x 1 1/4"	25-4360	7,49
1 1/2" x 1 1/2"	25-4361	9,49



Jätevesiläpivienti Messinkiä, jossa ei ole sinkkikatovaaraa.

3/4" x 3/4"	25-4348	8,99
1 1/4" x 1 1/4"	25-4349	11,99



Läpivienti Messinkiä, jossa ei ole sinkkikatovaaraa. Hyväksytty asennettavaksi veneeseen. Koeponnistettu.

Putkikierre	Art.	Hinta
1/4"	25-4340	3,99
3/8"	25-4341	4,49
1/2"	25-4342	4,99
3/4"	25-4343	5,49
1"	25-4344	5,99
1 1/4"	25-4345	6,49
1 1/2"	25-4346	8,49
2"	25-4347	13,99



Paisuntatulppa Ø 23–25 mm reikiin. 25-340 2,99



Tulppa Messinkiä, jossa ei ole sinkkikatovaaraa.

60 mm	25-4380	7,99
33 mm	25-4381	7,99



Upotettava tiskipöytä Tiskipöytä kiillotettua ruostumatonta terästä. Tulpalla varustettu pohjasiivilä.

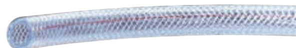
Upotusmitta	Suurin ulkomitta	Syvyys	Art.	Hinta
Ø260 mm	Ø290 mm	120 mm	25-781	44,90
238 x 298 mm	260 x 320 mm	150 mm	25-782	49,90

Vesijohto Täydellinen pikaliitosjärjestelmä esimerkiksi veneeseen, asuntoautoon tai kesämökille. Lämpimälle ja kylmälle vedelle. Katkaise putki halutun mittaiseksi ja yhdistä se liitokseen. Muita työkaluja ei tarvita. Koko valikoima näkyy sivulla 385.



Ilmanpoistoputki Muovia. Mahdollistaa jäte- ja huuhteluvesiletkujen vetämisen vesilinjan yläpuolelle. Estää veden vastavirtauksen, kun WC-istuin asennetaan vesilinjan alapuolelle.

Letkuliit.	Art.	Hinta
Ø 19 mm (3/4")	25-996	17,99
Ø 38 mm (1 1/2")	25-997	19,99



Paineilmaletku Polyesterivahvistettua PVC-muovia. Paineilmalle , vedelle, kaasulle, bensiinille jne. Öljynkestävä.

Sisäp.Ø	Pituus	Suurin työpaine	Art.	Hinta
4 mm	5 m	12 baaria	15-300	3,99
6 mm	10 m	12 baaria	15-303	6,49
9 mm	10 m	12 baaria	15-305	8,99
12 mm	10 m	12 baaria	15-307	10,99
19 mm	5 m	8 baaria	25-9070	8,99
19 mm	10 m	8 baaria	25-9071	13,99
25 mm	5 m	7 baaria	25-9072	12,99
25 mm	10 m	7 baaria	25-9073	22,90



Polttoaineletku CE-hyväksytty kiinteään asennukseen veneeseen. ISO 7840 A1.

Sisäp. Ø	Pituus	Art.	Hinta
6 mm	1 m	25-9060	6,99
6 mm	3 m	25-9061	18,99
8 mm	1 m	25-9062	7,49
8 mm	3 m	25-9063	19,99
10 mm	1 m	25-9064	7,49
10 mm	3 m	25-9065	21,90



Vesiletku, 10 m Läpinäkyvä. Suurin veden lämpötila:+65 °C.

Sisäp. Ø 6 mm **15-330** **2,99**
Sisäp. Ø 9 mm **15-331** **4,29**
Sisäp. Ø 12 mm **15-332** **6,69**



Vinyylletku Vahvistamaton.

Sisäp. Ø	Pituus	Art.	Hinta
1"	5 m	26-518	6,49
1 1/4"	5 m	26-528	10,99
1"	10 m	26-519	10,99
1 1/4"	10 m	26-529	19,99



WC-letku Hajuton. Sisäletku diffuusiotiivistä butyylikumia. Ulkoletku säänkestävää EPDM-kumia. Vahvistuskierukka upotettu PET-muoviin.

Sisähalk.: 25 mm, ulkohalk.: 37 mm.
1 m **25-9910** **17,99**
3 m **25-9911** **54,90**
5 m **25-9912** **89,90**
Sisähalk.: 38 mm, ulkohalk.: 50 mm.
1 m **25-9913** **22,90**
3 m **25-9914** **64,-**
5 m **25-9915** **109,-**



Letkuliitinvalikoima, 68 osaa Sisältää muovisia T-, L-, Y- ja jatkoliittimiä. Letkuihin, joiden halk. on 3, 5, 6, 8, 10, 12 ja 19 mm. **26-713** **14,99**



Letkusovitin Letkuliitännät 1–3/4".
. . . . **25-989** **1,29**



Juomavesiletku Vahvistettu letku on sisältä sileä bakteerien kasvun estämiseksi. Korkein veden lämpötila: 80 °C. Valmistettu PVC:stä, hyväksytty juomavedelle. Soveltuu mainiosti asennettavaksi kiinteästi. Sisä-Ø 13 mm.

3 m, punainen **25-9052** **6,99**
3 m, sininen **25-9053** **6,99**
5 m, punainen **25-9054** **10,99**
5 m, sininen **25-9055** **10,99**



Nestekaasuletku, 1 m
Ø 5 mm **52-444** **3,49**
Ø 8 mm **52-445** **3,49**



Letku Vahvistamaton. Öljynkestävää PVC-muovia. Suurin veden lämpötila:+65 °C.

Sisäp. Ø	Pituus	Art.	Hinta
5 mm	5 m	15-310	1,99
8 mm	5 m	15-312	2,99
10 mm	5 m	15-314	3,49
12 mm	5 m	15-316	3,99
15 mm	5 m	15-318	5,99
5 mm	10 m	15-311	2,99
8 mm	10 m	15-313	3,99
10 mm	10 m	15-315	5,49
12 mm	10 m	15-317	5,99



Wc-paperi, 4:n pakkaus Kannettavia käymälöitä varten tarkoitettua pehmeää helposti hajoavaa paperia. Myös vesi-wc:issä käytettäväksi, jos on olemassa tukkeutumisen vaara. Hellävaraista jätesäiliölle. 2-kerroksista paperia.
. . . . **25-9944** **3,99**



Kannettava kemiallinen käymälä Yksinkertainen, kannettava käymälä, jossa on huuhtelusäiliö, kaasutiivis septitankki ja tason ilmaisin. Huuhtelu toimii käsipumpulla. Huuhtelusäiliö 12 l, septitankki 20 l. Mitat: 350 x 410 x 420 mm (l x s x k). . . . **25-9946** **69,-**



Saniteettineste Pitää hajut kurissa ja nopeuttaa hajoamista siirrettävissä/kiinteissä kuivakäymälöissä, kemiallisissa käymälöissä ja kompostikäymälöissä. Täysin biologinen, bakteeripohjainen tuote. Ei saa käyttää yhdessä kemiallisten desinfiointiaineiden kanssa.

1 l . . . . **36-1638** **5,99 (5,99/l)**
4 l . . . . **36-1640** **17,99 (4,50/l)**



Venekäymälä Käsipumppu. Posliini-istuin, jossa lakattu puinen istuinrengas ja kansi. Liitännät: 38 mm poistoputki, 19 mm huuhteluveden otto. Voidaan liittää septitankkiin tai laitaläpivientiin. Mitat: 445 x 420 x 332 mm (lxsxk).

. . . . **25-9920** **119,-**
Tiivistesarja **25-9921** **24,90**
Pumppukotelo, täydellinen.
. . . . **25-9922** **46,90**
Alaosa, täydellinen **25-9923** **21,90**
Istuinrengas ja kansi **25-9924** **29,90**



Venekäymälä, jossa sähköpumppu Sähkökäyttöinen huuhtelu. Posliini-istuin, istuinrengas ja kansi maalattua puuta. Poistoputki liitetään septitankkiin tai laitaläpivientiin. Makea- ja merivedelle. Virrankulutus: 16 A (12 V). Liitännät: tulo 3/4" ja poisto 1". Mitat: 340 x 480 x 380 mm (lxsxk). Paino: 12 kg. **25-9925** **199,-**
Tiivistesarja **25-9926** **26,90**
Alaosa, täydellinen **25-9927** **36,90**
Alaosa **25-9928** **129,-**

Varaosat käymälään 25-990 Tiivistesarja, täydellinen. **25-9902** **11,99**



Pilssipumppu Käsikäyttöinen kalvopumppu. Kestää suolavettä. Kuori ABS-muovia. Ruuvit ruostumatonta terästä. Kapasiteetti: n. 0,5 l/pumppaus. Suurin nostokorkeus: 8 m. Suurin imukorkeus: 5 m. Letkuliitännät: 1 1/4" tai mukana toimitetut 1" tai 1 1/2" liittimet. Mitat: 340 x 150 x 105 mm. Paino: 740 g. **25-190** **44,90**
Varakalvo tuotteeseen 25-190 . . . . **25-191** **6,99**



Uimurikytkin, automaattinen Kaikkiin 12–24 V pilssipumppuihin. Kytkee pumpun päälle, kun veden pinta on noussut n. 60 mm:iin ja pois päältä, kun se on laskenut n. 30 mm:iin. Enimmäiskuormitus: 10 A/12 V. Mitat: 54 x 83 x 113 mm. **25-975** **12,99**



Pilssipumppu Upotettava.

Kapasiteetti:	Letkuliitäntä:	Jännite:	Art.	Hinta
32 l/min	Ø 3/4" (19 mm)	12 V	**25-9750**	**16,99**
62 l/min	Ø 1 1/8" (28,6 mm)	12 V	**25-9751**	**21,90**
95 l/min	Ø 1 1/16" (26,5 mm)	12 V	**25-9752**	**36,90**



Pilssipumppu, sisäinen tasovahti Upotettava. Sisäinen tasovahti käynnistää sähköisesti. Ei kuluta virtaa lepotilassa, suojattu virtapiikeiltä. Pumpun runko on iskunkestävä muovia. Pumppu on helppo irrottaa pohjasiivilästä puhdistamista varten. Pumpun pienikokoinen ja tehokas moottori on suojattu korroosiolta. Täyttää ISO8849-standardin vaatimukset.

Kapasiteetti	Letkuliitäntä	Mitat (mm)	Paino (g)	Art.	Hinta
32 l/min	3/4"	136 x 82 x 110	435	**25-970**	**36,90**
63 l/min	1"	165 x 96 x 130	790	**25-9700**	**59,-**



Vesi-/dieselpumppu Itseimevä sähköpumppu veden tai dieselöljyn pumppaukseen. Sopii pilssipumpuksi veneisiin tai dieselöljyn pumppaamiseen säiliöstä toiseen. Pumppukotelo ja muut pumppausosat pronssia. Kestää lyhyen tyhjäkäynnin. Tulopuolella in-line-suodatin. Ei sovellu jatkuvaan käyttöön. 14 l/min. 12 V. **25-987** **109,-**
Hammaspyöräsarja tuotteeseen 25-987 . . **25-98701** **20,90**
Suojalevy pumppuun 25-987 . . . . **25-98702** **7,99**



Letkusuodatin Karkeasuodatin sähköpumpulle/keskipakopumpulle. Helppo asentaa. Suodatinkotelo läpinäkyvää nailonia. Kierrekansi helppoa tyhjennystä/puhdistusta varten.

Mitat	Art.	Hinta
3/8"–4 mm	**25-9756**	**18,99**
1/2"–6 mm	**25-9757**	**20,99**



Pilssipumppu Muovia. Käsikäyttöinen. Imukorkeus: 600 mm. Imuputki: Ø 45 mm. Poistoletku: 900 mm. Kapasiteetti: n. 0,6 l/pumppaus. **25-759** **13,99**



2,99

Äyskäri Muovia. Tilavuus: n. 1,2 l. **25-650** **2,99**



Alk. 49,-



Kaasukeitin Mitat: 440 x 290 x 75 mm. Kattilateline ei sisälly toimitukseen.
1-liekkinen kaasukeitin **25-0480** **49,-**
2-liekkinen kaasukeitin **25-0481** **79,-**
Kattilateline
Sopii tuotteeseen 25-0480 . . . . **25-0485** **6,99**
Sopii tuotteeseen 25-0481 . . . . **25-0486** **9,99**

Alk. 89,-



Keskipakopumppu Sopii pilssipumpuksi (sekä makeanveden että meriveden pumppaukseen) ja raikasvesipumpuksi. Itseimevä. Siipipyörä nitriilikumia. Pumpun runko nikkelipinnoitettua messinkiä, akseli ruostumatonta terästä. 12 V.
28 l/min **25-9747** **89,-**
Tiivisteellä varustettu juoksupyörä tuotteeseen 25-9747
. . . . **25-97471** **8,99**
Ruuvilla varustettu suojalevy tuotteeseen 25-9747
. . . . **25-97472** **6,99**
35 l/min **25-9753** **119,-**
Tiivisteellä varustettu juoksupyörä tuotteeseen 25-9753
. . . . **25-97531** **15,99**
Ruuvilla varustettu suojalevy tuotteeseen 25-9753
. . . . **25-97532** **7,99**



Painevesipumppu Itseimevä hammaspyöräpumppu, jossa integroitu takaiskuventtiili ja elektroninen paineanturi. Sekä makean veden että meriveden ja viskositeetiltaan 2–5,35 cSt:n dieselöljyn pumppaukseen. Pumppukotelo messinkiä, PTFE-hammaspyörä, ruostumaton akseli ja kumitiiviste. 8 l/min. 12 V/24 V.. . . . . **25-9755** **99,-**
PTFE-hammaspyöräsarja tuotteeseen 25-9755
. . . . **25-97551** **15,99**
Suojalevy tuotteeseen 25-9755 . . . . **25-97552** **5,49**

36⁹⁰



Aurinkokennotuuletin Veneeseen, asuntovaunuun, hevoskuljetusvaunuun ym. Ruostumaton kupu. Asennusaukko: Ø 120 mm. Suurin ulkoläpimitta: 220 mm. Upotussyvyys: 40 mm. Korkeus: 30 mm. Kapasiteetti: enintään 24 m³ ilmaa/h täydellä teholla.
.... **25-517** **36,90**

Aurinkokennotuuletin, akku Veneeseen, asuntovaunuun, hevoskuljetusvaunuun ym. Mukana ladattava akku ja virtakatkaisin. Toimii myös pimeällä. Ruostumaton kupu. Asennusaukko: Ø 120 mm. Suurin ulkoläpimitta: 220 mm. Upotussyvyys: 40 mm. Korkeus: 30 mm. Kapasiteetti: enintään 24 m³ ilmaa/h täydellä teholla.
.... **25-518** **42,90**



Tuuletin Itsetuulettava. Suljettava Kotelo ruostumatonta terästä. Ulkohalkaisija: Ø 200 mm. Asennusreiän Ø: 100 mm. Kannen yläpuolinen korkeus: 55 mm. **25-5010** **19,99**
Irtokotelo tuotteeseen 25-5010.
.... **25-5011** **15,99**



Tuuletusritilä Ruostumatonta terästä.
Ø 4"/100 mm............ **25-5340** **2,99**
Ø 5"/125 mm............ **25-5341** **3,99**



Tuuletusritilä Ruostumatonta terästä.
65 x 127 mm **25-5344** **2,49**
115 x 127 mm **25-5345** **3,49**
128 x 227 mm **25-5346** **5,49**



Venttiili Ruostumatonta terästä.
Ø 4"/100 mm............ **25-5342** **5,49**
Ø 5"/125 mm............ **25-5343** **7,99**

Alk. 20⁹⁰



Polttoainesäiliö Muovia. Perämoottoreihin. Kierrekansi, jossa ilmausruuvi, liitäntä polttoaineletkulle ja sisäänrakennettu varasäiliö. Kestää alkoholia.
12 l. Varasäiliö 2 l. Mitat: 400 x 280 x 170 mm. Paino tyhjänä: 1,5 kg. **25-722** **20,90**
23 l. Varasäiliö 3 l. Mitat: 460 x 340 x 230 mm. Paino tyhjänä: 1,9 kg. **25-720** **29,90**
29 l. Varasäiliö 3 l. Mitat: 510 x 365 x 230 mm. Paino tyhjänä: 2,5 kg. **25-724** **34,90**



PA-säiliön korkki Polttoainemittari ja ilmausruuvi. Sopii säiliöihin 25-720 ja 25-724. .... **25-721** **8,99**



Polttoainesäiliön venttiili Esikromattua messinkiä. Polttoainetankin ilmaukseen.

Letku-liit.	Malli	Asennus-reikä	Art.	Hinta
13 mm	Suora	16 mm	**25-443**	**4,99**



Moottoritilan tuuletin 3"-liitäntä (75 mm). Teho: 2,8 m³/min. Virrankulutus: n. 55 W, 6 A sulake. Pituus: 210 mm. Suurin halkaisija: 120 mm. Kokonaan kipinäsuojattu. 12 V.
.... **25-832** **14,99**



Säiliösovitin 1/4"-kierre ja pikaliitin. Kestää alkoholia.
OMC, uros.............. **25-6952** **2,99**
Yamaha, uros........... **25-6953** **3,99**
Mercury, uros........... **25-6954** **3,99**



UUTTA

Moottori- ja säiliöliitäntä Pikaliitin ja liitäntä letkulle, jonka sisä-Ø 8 mm. Kestää alkoholia.
OMC, naaras............ **25-6955** **2,99**
Yamaha, naaras......... **25-6956** **2,99**
Mercury 98-, säiliöliitäntä **25-6966** **2,99**
Mercury 98-, moottoriliitäntä
.... **25-6967** **2,99**



Moottori- ja säiliöliitäntä Mercuryyn. Pikaliitin ja liitäntä letkulle, jonka sisä-Ø 8 mm. Kestää alkoholia.
Säiliöliitäntä............ **25-6957** **3,99**
Moottoriliitäntä **25-6958** **3,99**



Säiliösovitin Sopii Suzuki, Chrysler ym. 1/4"-kierre ja pikaliitin. Kestää alkoholia.
Uros, ulko-Ø 13 mm **25-6950** **3,99**
Uros, ulko-Ø 11 mm **25-6951** **2,99**
Tohatsu, uros............ **25-6962** **3,99**
Honda, uros............. **25-6964** **4,49**



Moottori- ja säiliöliitäntä Sopii Suzuki, Chrysler ym. Pikaliitin ja liitäntä letkulle, jonka sisä-Ø 8 mm. Kestää alkoholia.
Naaras, sisä-Ø 13 mm **25-6959** **5,99**
Naaras, sisä-Ø 11 mm **25-6960** **5,99**
Tohatsu, naaras.......... **25-6963** **5,99**
Honda, naaras........... **25-6965** **6,99**



Kuljetuskärry perämoottorille Teräsputkea. Kokoontaitettava. Voidaan käyttää myös moottoripukkina.

Kantavuus (kg)	Mitat (cm)	Art.	Hinta
40	88 x 48	**25-055**	**19,99**
100	105 x 55	**25-0551**	**34,90**



Perämoottorin kahva Perämoottorin kahvan pidennin. Teleskooppinen, 620–1000 mm. Anodisoitua alumiinia, kestävä kumikahva. Kiinnike nylonia, sopii Ø 35–45 mm:n kahvaan. **25-777** **9,99**



4⁹⁹

Huuhtelumuhvi Perämoottoreille. Syöttää moottorille jäähdytysvettä käytettäessä maalla. Soveltuu käytettäväksi keväisin, kun moottoria koeajetaan, ja syksyisin, kun jäähdytysjärjestelmä huuhdellaan puhtaaksi. Yhdistetään 3/4 tuuman liitännällä varustettuun letkuun. **25-341** **4,99**



Pumppu polttoaineletkua varten PVC-muovia. Liitännät letkulle, jonka sisä-Ø 8 mm. Kestää alkoholia. **25-6961** **2,99**



Polttoaineletku, alkoholinkestävä PVC-muoviletku. Mukana liittimet (ei yleismalli) ja pumppu. Sisä-Ø 8 mm. Pituus: 210 cm.
Mercury................. **25-7000** **12,99**
Yamaha................. **25-7001** **8,99**
OMC.................... **25-7002** **9,99**
Yleismalli ilman liittimiä. . **25-7003** **6,99**



Lämpömittari Messinkiä. Mittausalue: -30 – +50 C°. Ø 98 mm. Syvyys: 32 mm.
.... 25-615 13,99

Kosteusmittari Messinkiä. Mittausalue: 0–100 %. Ø 98 mm. Syvyys: 32 mm.
.... 25-616 13,99



Barometri Messinkiä. Mittausalue: 945 – 1075 hPa. Ø 98 mm. Syvyys: 32 mm.
.... 25-617 22,90

Kello Messinkiä. Ø 98 mm. Syvyys: 32 mm. Saa virtaa 1 AA-paristosta (ei mukana).
.... 25-618 13,99



Kokoontaitettava sanko Kätevä autossa, asuntovaunussa ja veneessä. PVC-verhoiltua polyesteriä. Teräksinen kahva. Toimitetaan kätevässä kassissa. Tilavuus noin 11 l. 39-634 5,49

Verkkopussi Polyesteria. Tarrakiinnitys. Käytetään esim. juomien viilentämiseen vedessä. Mitat: 400 x 390 x 90 mm.
.... 25-746 6,99



Pimennysverho Vähentää veden tiivistymistä ja pitää lämpötilan veneessä tasaisempana. Kiinnitetään keulaluukkuun imukupilla. Mukana pidennysnaru syviin tai avattaviin luukkuihin asentamiseksi. Mukana säilytyspussi. Mitat: 60 x 60 cm.
.... 25-749 9,99



Tyyny, säädettävä Käytännöllinen mukava tyyny. Selkänoja voidaan säätää kuuteen eri asentoon. UV-säteilyä kestävää vettähylkivää merensinistä kangasta. Pohjassa liukumisen esto. Toimitetaan kätevässä kahvallisessa laukussa. Oikea valinta veneilyyn ja leirintään. Paino: 3,0 kg. Mitat: 1000 x 420 x 90 mm. 25-0050 34,90



Venetyyny Tukevaa puuvillakangasta. Täyte palmukuitua ja polyesterivanua, joka kuivuu nopeasti eikä homehdu herkästi. Konepestävä 40 °C.
Yksi tyyny, 50 x 35 cm. Raidallinen, sininen ja valkoinen 26-308 7,99
Kaksoistyyny, 50 x 35 + 50 x 35 cm. Raidallinen, sininen ja valkoinen
.... 26-309 16,99



Venetyyny, kapokkia Tukevaa puuvillakangasta. Täyte 100 % puhdasta kapokkia. Konepestävä 40 °C.
Yksi, 50 x 35 cm
Sininen 25-0057 8,99
Punainen 25-0081 8,99
Kaksi, 50 x 35 + 50 x 35 cm
Sininen 25-0079 19,99
Punainen 25-0083 19,99
Makkaratyyny, 45 x Ø 20 cm
.... 25-0058 10,99



Venematto Kestävä nailonmatto, alapuolella kumi. Mitat: 60 x 40 cm.
Sininen 25-0394 9,99
Welcome aboard 25-0395 9,99



Liukuestematto Pohja pehmeää kumia. Estää esineitä liukumasta. Vaimentaa ruokailuvälinelaatikoissa ja astiakaapeissa aiheutuvaa kolinaa. Leikataan haluttuun kokoon. Rullan mitat: 30 x 150 cm. 25-757 4,99



Lasi- ja mukiteline Muovia. Kiinnitetään imukupilla sileisiin pintoihin. Kaikille tavallisille 33–50 cl:n pulloille ja tölkeille.
Valkoinen 25-221 9,99
Musta................... 25-222 9,99



Pullo- ja tarviketeline, 2 kpl Kestävää polyesteriä. Kiinnitetään mukana tarranauhoilla veneen kylkeen tai ohjauspulpettiin. Kantama: 20–40 cm. Esimerkiksi pullon, termospullon, kahvikupin tai muiden esineiden kiinnittämiseen.
33–50 cl:n pulloille, Ø 70 mm, syvyys 130 mm.
.... 25-601 4,99
100-150 cl:n pulloille, Ø 110 mm, syvyys 180 mm. 25-602 6,99



Säilytystasku Muovikehys, tasku kumireunaista polyesteriverkkoa. Kiinnitetään 4 ruuvilla (ei mukana). Mitat: 19 x 38 cm.
.... 25-758 5,99



Kansituoli pöytätasolla Kokoontaitettava. Kevyt ja tukeva runko alumiinia. Ylöstaitettava pöytä. Istuin, selkänoja ja kyynärnojat sinistä nailonkangasta. Mitat sis. pöytä 800 x 480 x 800 mm. Mitat kokoontaitettuna: 120 x 480 x 800 mm. Pöytätaso: 240 x 390 mm. Paino: 2,75 kg.
.... 25-372 22,90



Leirintään tai veneen kannelle. Kokoontaitettava. Massiivista laseerattua ja kirkkaaksi lakattua puulevyä. Ø 600 mm. Alumiinirunko. Korkeus: 550 mm. Paino: 4 kg.
.... 25-373 29,90



Vesitiivis kannettavan tietokoneen laukku Voidaan kantaa selkärepuna Irrotettavat hihnat. 1 suuri ja 1 pieni sivulokero. Kestävää laatua. Kelluva. Mitat: 42 x 32 x 7 cm. 25-027 10,99

Merimiessäkki Vesitiivis merimieslaukku, jossa hitsatut saumat. Vahvarakenteinen. Suojaa vaatteet, eväät ym. kosteudelta. Säädettävä olkahihna.
Tilavuus: 15 l. Mitat: Ø 24 cm x 54 cm.
.... 25-025 15,99
Tilavuus: 20 l. Mitat: Ø 24 cm x 65 cm.
.... 25-026 16,99



Tiikkitulpat, 20 kpl

Ø mm	Art.	Hinta
8	25-0619	1,69
10	25-0620	1,69
12	25-0621	1,99



Tappipora Puuhun. Tasainen senkkausterä: Ø 10 mm. Pora: Ø 3,2 mm. 1/4" kuusiokanta-kiinnitys. **20-177** **4,99**



Tiikkikansiruuvit, 100 kpl Ruostumaton. A4. Tasakanta, paksuus: 1 mm, Ø 7,5 mm. Pozidrive PZ2. Ulkokäyttöön. Mitat: 4,2 x 16 mm. **87-389** **7,99**





Tilkitsemisaine 1-komponenttinen laadukas MS-polymeeri tiikkikannen tilkitsemiseen. Nopeasti kuivuva. Kestää hyvin UV-säteilyä sekä suolaista tai makeaa vettä. Tarttuu erittäin hyvin. Pohjustusainetta käytetään tiikkiä ja huokoisia pintoja tilkittäessä. 290 ml.
Musta.......... **25-4706** **7,99**
Vaalean puun värinen
.... **25-4708** **7,99**

Pohjustusaine tiikkikannen tilkitsemiseen Polyuretaanipohjainen pohjustusaine Bilteman tilkitsemismassalle. Käytetään tiikkisaumoja tiivistettäessä parhaan mahdollisen tarttumisen varmistamiseksi. 250 ml.
.... **25-4707** **16,99**



Neljänneslista Tiikkiä. Mitat: 12 x 12 mm. **25-058** **6,99**

Alk. **14,99** kpl



Tiikkirima Tilkitsemiseen. Soveltuu veneen istuma-aukkoon ja kannelle sekä märkätiloihin. Tilkitään Bilteman tilkitsemisainetta ja pohjustusainetta. Lisätietoja on osoitteessa www.biltema.fi.
12 x 36 x 2000 mm....... **25-059** **14,99**
10 kpl.............................. **129,-**
12 x 36 x 2400 mm....... **25-0598** **16,99**
10 kpl.............................. **149,-**
12 x 36 x 2700 mm....... **25-0599** **18,99**
10 kpl.............................. **169,-**



L-lista Tiikkiä. Mitat: 22 x 22 x 2 000 mm.
.... **25-0580** **16,99**



U-lista Tiikkiä.

Ura mm	Mitat mm	Art.	Hinta
10	12 x 24 x 2000	25-0588	12,99
13	12 x 24 x 2000	25-0589	14,99
16	12 x 28 x 2000	25-0590	15,99



Tiikkirengas

Ulkop. Ø	Art.	Hinta
39 mm	25-0617	1,49
32 mm	25-0618	1,49



Pöytälevy Tiikkiä. Reunalistalla. Mitat: 700 x 420 mm. **25-0574** **54,90**



Kalanpuhdistuspöytä Muovia. Sopii yhteen venepöytätelineen 30-405 kanssa.
.... **30-401** **44,90**



85,-

Kahva Tiikkiä.
1 ote, 330 mm........... **25-0600** **6,99**
2 otetta, 580 mm........ **25-0601** **9,99**

Pöytäteline Eloksoitua valkoiseksi maalattua alumiinia. Sopii yhteen pöytälevyn 25-0574 ja kalanpuhdistuspöydän 30-401 kanssa. **30-405** **85,-**



Tiikkilevy Paksuus: 12 mm. Pituus: 2000 mm.

Leveys	Art.	Hinta
95 mm	25-0581	29,90
120 mm	25-0582	39,90
145 mm	25-0583	49,90



Asennuskiinnikkeet Sopii veneenlaitetelineeseen 30-400. Sis. 2 kiilaa.
.... **30-402** **23,90**



Tiikkilista

Mitat mm	Art.	Hinta
7 x 19 x 2000	25-0584	7,99
7 x 25 x 2000	25-0585	8,99
10 x 32 x 2000	25-0586	11,99
10 x 37 x 2000	25-0587	12,99
10 x 45 x 2000	25-0597	16,99



Kiilat, 2 kpl Sopii asennuskiinnikkeeseen 30-402. .... **30-403** **3,99**



1 Lipputanko Tiikkiä. Ø 25 mm.
60 cm. **25-0605** **13,99**
75 cm. **25-0606** **16,99**
90 cm. **25-0607** **19,99**
120 cm. **25-0608** **26,90**

2 Lipputanko AISI 316. Jalka: Ø 25 mm.
610 mm. **25-577** **19,99**
750 mm. **25-578** **21,90**
900 mm. **25-579** **24,90**



Lipputangon jalusta 25 mm:n lipputankoa varten. Valettua ja kiillotettua ruostumatonta terästä.
Uppoasennus. Kiinnityslevy: Ø 68 mm. Aukko: Ø 30 mm.
. . . . **25-102** **9,99**
Asennetaan kannelle. Kiinnityslevy: 65 x 80 mm. Korkeus: 55 mm. **25-109** **14,99**



Veneen lippu 100 % polyesterikangasta. Pitkät köydet.
Lipun pituus: 50 cm.
Ruotsi. **45-554** **6,99**
Suomi **45-555** **7,99**
Tanska **45-556** **7,99**
Norja **45-557** **7,99**
Lipun pituus: 70 cm.
Ruotsi. **45-5541** **7,99**
Suomi **45-5551** **8,99**
Norja **45-5571** **8,99**

Kiikariteline Tiikkiä. Mitat: 215 x 205 x 90 mm.
. . . . **25-0609** **16,99**



Lasiteline Tiikkiä. Reiän Ø 7 cm.

Laisen lkm	Mitat cm	Art.	Hinta
1 kpl	14 x 9 x 9	**25-0612**	**9,99**
2 kpl	28 x 9 x 9	**25-0613**	**10,99**



Pulloteline Käsittelemätöntä tiikkiä. Ø 9 cm. Ulkomitat: 27 x 12 x 11 cm. **25-0027** **12,99**



Matkapuhelinteline Käsittelemätöntä tiikkiä. Ulkomitat: 8 x 5,5 x 16 cm. **25-0031** **9,99**

Lehtiteline Käsittelemätöntä tiikkiä. Mitat: 265 x 110 x 280 mm. **25-0038** **39,90**



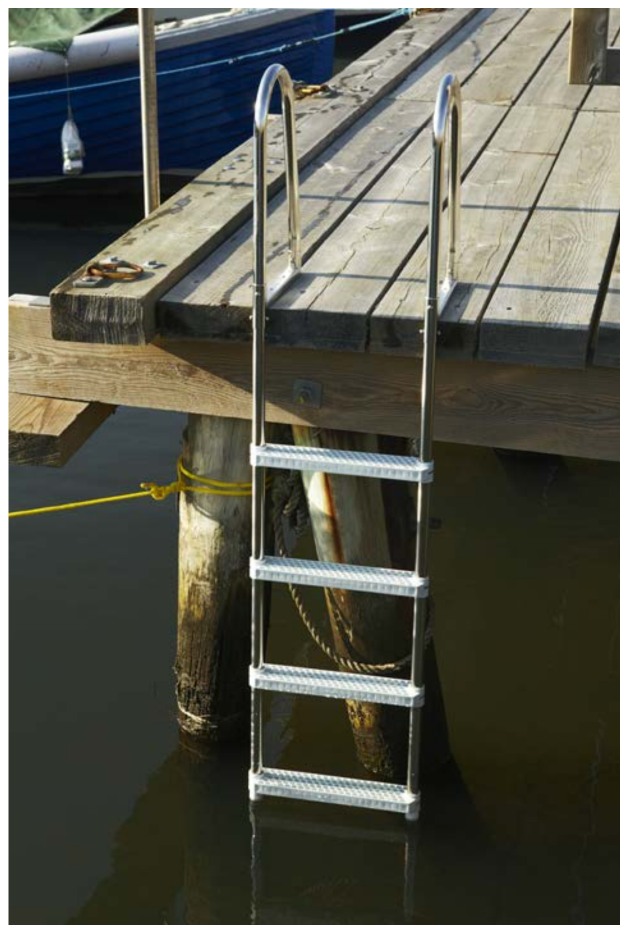
Maustehylly Tiikkiä. Mitat: 356 x 67 x 95 mm.
. . . . **25-0615** **13,99**



Tarjotin Käsittelemätöntä tiikkiä. Mitat: 32 x 47 cm.
. . . . **25-0020** **18,99**

Pöytälevy Tiikkivaneria. Alas taitettava, saranoitu. Mitat: 700 x 600 mm. **25-0611** **149,-**





Uimatikkaat Ruostumatonta terästä. Muovipinnoitetut askelmat. Teleskooppimalli. Asennetaan laituriin. Leveys: 320 mm. Pituus: 370–860 mm. **25-065** **59,-**

Uimatikkaat Alumiinia. Muoviset, liukuestesuojatut askelmat. Pituus: 85 cm. Kaaren sisä-Ø: 20 cm. Suurin kuormitus: 150 kg. **25-052** **22,90**



Liukuesteteippi Rullassa. Liimasidottuja mineraalihiukkasia. Sopii portaisiin, askelmiin, venekansille, rullalautoihin ym.
Leveys: 22 mm. Pituus: 3 m **35-339** **2,29**
Leveys: 50 mm. Pituus: 5 m. **29-112** **3,99**



Uimaportaiden kiinnikkeet 25 mm:n putkeen. **25-349** **1,69**



Jousihaka, jossa poijukoukku Silmukallinen. Sopii poijuhaaksi venettä kiinnitettäessä. Pituus: 120 mm, ainepaksuun: 12 mm. **25-326** **9,99**

Laituritikkaat Kiinnitetään laituriin ruuvaamalla. Ruostumatonta terästä, 4 jalan alla mukavaa ja säätä kestävää polypropeeniaskelmaa. Enimmäiskuorma: 150 kg. Putken Ø 25 mm. Pituus: n. 1550 mm. Leveys: 375 mm. **25-049** **59,-**

Kansiharjasetti, jossa venehaka Teleskooppivarsi alumiinia 68–124 cm. Ruuvikiinnitys. 2 kansiharjaa, joissa pehmeät ja kovat polypropeeniharjakset. Venehaka kovamuovia. **25-046** **19,99**

Venekoukku Anodisoitua alumiinia. Kestävä kuminen kahva, nylonkoukku. Pituus: 180 cm. **25-038** **8,99**

Venekoukku Alumiinia. Kahva ja koukku muovia. Kelluva.
110–210 cm, teleskooppimalli. **25-040** **13,99**

Varrellinen pesuharja 110–170 cm teleskooppivarrella. Pikaliitin 1/2"-letkulle. **37-404** **15,99**

Poijukoukku Ruostumaton, haponkestävä. Suurin taakan paino: 1000 kg. Ø 11 mm. Pituus: 1000 mm. **25-107** **26,90**

Alk. 36,90 2 kpl

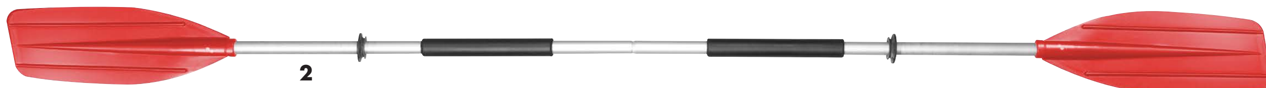
Airot, 2 kpl Lamelliliimattua kuusta. 2 lakkakerrosta. Ø 44 mm.

Pituus cm	Art.	Hinta
210	25-0421	36,90
240	25-0422	42,90
270	25-0423	49,90



1 Airot Alumiinia, lapa muovia. Kelluvat. Pituus: 180 cm, lavan leveys: 12,5 cm.
Hankainkauluksella **25-042** **14,99**
Jaettava. **25-043** **14,99**

Airon hankainsuojukset, 2 kpl Suojaa kulumiselta. Sopii airoille 25-042 ja airoille, joiden ympärysmitta on 35 mm:n. **25-0420** **4,49**



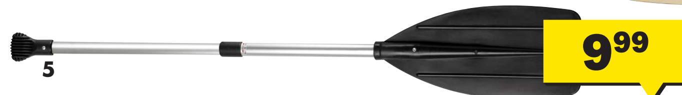
2 Kajakkimela Alumiinivarsi: Ø 30 mm. Lavan mitat: 40 x 18 cm. Kokonaispituus: 210 cm. Paino: 1200 g.
. . . . **25-045** **19,99**



3 Kanoottimela Alumiinivarsi kanadalaisella otteella. Lavan mitat: 50 x 20 cm. Kokonaispituus: 150 cm. Paino: 700 g. **25-044** **11,99**



4 Mela Lamelliliimattua mäntyä. 2 lakkakerrosta. Pituus: 150 cm. **25-0424** **24,90**



5 Minimela, jossa teleskooppivarsi Alumiinia ja muovia. Varren pituus: 76–107 cm. Yksinkertainen lukitusmekanismi. **25-047** **9,99**



Airon hankainsuojat, 2 kpl Kestävää muovia. Suojaa kulumiselta. Sopivat Ø 43–45 mm airoihin. . . . **25-020** **8,99**

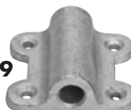


Hankaimet, 2 kpl Muovia. Sopivat airoihin 25-0421, 0422 ja 0423.
. . . . **25-048** **9,99**









Hankaimen kiinnike, 2 kpl
Nailonia. Ø 18 mm. Sopii tuotteeseen 25-473.
6 Uppoasennukseen, reiän Ø 24 mm. Mitat: 40 x 28 x 70 mm. **25-474** **1,99**
7 Pinta-asennukseen. Mitat: 40 x 45 x 70 mm. **25-475** **2,49**
Galvanoidut. Ø 13 mm. Ruuvi 6 mm. Sopii tuotteisiin 25-225 ja 25-226.
8 Uppoasennukseen, reiän Ø 24 mm. Mitat: 42 x 70 x 29 mm. **25-227** **2,99**
9 Pinta-asennukseen. Mitat: 66 x 70 x 26 mm. **25-228** **3,99**



Kiinnike Nailonia. Sopii melan, uimatikkaiden, venehaan ym. kiinnitykseen.
15 mm. **25-342** **0,79**
25 mm. **25-343** **0,89**
30 mm. **25-344** **0,99**
40 mm. **25-345** **1,09**
45 mm. **25-346** **1,19**





Hankaimet, 2 kpl
Nailonia. Ø 16 mm. Sopii tuotteisiin 25-474 ja 25-475.
10 U-malli, 50/57 mm. Mitat: 135 x 85 x 18 mm. **25-473** **3,29**
Galvanoidut. Ø 12 mm. Sopii tuotteisiin 25-227 ja 25-228.
11 U-malli, 50/58 mm. Mitat: 155 x 78 x 22 mm. **25-225** **3,99**
12 Pultit, 58 mm. Mitat: 145 x 78 x 22 mm.
. . . . **25-226** **3,99**



Volvo Penta	Orig.nr	Art.	Hinta
200	875822	25-213	16,99
250	875822	25-213	16,99
270	875822	25-213	16,99
280DP	875822	25-213	16,99
280PT	875822	25-213	16,99
290	876632	25-214	16,99
290A	876632	25-214	16,99
290DP	876632	25-214	16,99
290DPA	876632	25-214	16,99
DP-A	876632	25-214	16,99
DP-A1	876632	25-214	16,99
DP-A2	876632	25-214	16,99
DP-B	876632	25-214	16,99
DP-B1	876632	25-214	16,99
DP-C	876632	25-214	16,99
DP-C1	876632	25-214	16,99
DP-D	876632	25-214	16,99
DP-D1	876632	25-214	16,99
DP-E	876632	25-214	16,99
DP-X	876632	25-214	16,99
SP-A	876632	25-214	16,99
SP-A1	876632	25-214	16,99
SP-A2	876632	25-214	16,99
SP-C	876632	25-214	16,99
SP-C1	876632	25-214	16,99



Peitelevy, runko

Volvo Penta	Orig.nr	Art.	Hiinta
110S	854932	25-215	26,90
120S	854932	25-215	26,90
120S-B	854932	25-215	26,90
120S-C	854932	25-215	26,90
120S-D	854932	25-215	26,90
120S-E	854932	25-215	26,90
130S	854932	25-215	26,90
150S	854932	25-215	26,90



Paljesarja Nivelpaljesarja ja pakoputkipaljesarja Volvo Pentaan. Mukana kiristimet.
AQ 200, 250, 270, 270T, 75, 275A, 280, 280T, 280PT, 280DP, 285A, 290, 290A, 290DP, 290DPA. Nivelpaljesarja... **25-210** **24,90**
AQ 200, 250, 270, 270T, 275, 275A, 280DP, 285A, 290, 290A, 290DP, 290DPA. Pakoputkipalje, teräskierukkavahvistettu (ilman läppiä). **25-212** **26,90**

Juoksupyörät
Neopreenikumia. Vesipumppuihin. Sopivat sisälaitamoottoreihin. Juoksupyörä on kulutusosa, joka tulisi vaihtaa vuosittain.

Volvo Penta	Art.	Hinta
2001, 2002, 2003, 2001B, 2002B, 2003B	25-204	8,99
230A, 230B, 250A, 250B, 251A	25-201	11,99
70B, 70C, AD31A1B, AD31A1D, AD31A1L-A, AD31A1P-A, AD31A1XD, AD41A1B, AD41A1D, AD41A1L-A, AD41A1P-A	25-205	11,99
AQ100, AQ110, AQ115A, AQ115B, AQ120	25-200	8,99
AQ120B, AQ125A, AQ125B	25-201	11,99
AQ130A, AQ130B, AQ130C, AQ130D	25-200	8,99
AQ131A, AQ131B, AQ131C, AQ131D, AQ140A, AQ145A, AQ145B, AQ151A, AQ151B, AQ151C, AQ165A, AQ170A, AQ170B, AQ170C, AQ171A, AQ171C	25-201	11,99
AQ60F, AQ90, AQ95, AQ95A	25-200	8,99
AQAD2B	25-203	8,99
AQAD30A, AQAD31A	25-205	11,99
AQAD40A, AQAD40B	25-206	24,90
AQAD41A, AQD32A, AQD40A, AQD41A, AQD70B, AQD70C, AQD70D	25-205	11,99
BB115A, BB115B, BB115C	25-200	8,99
BB140A , BB145A, BB165A, BB170A, BB170B, BB170C	25-201	11,99
BB1OO, BB30, D1-13A, D1-20A, D1-30A, D2-40A	25-200	8,99
D3	25-208	17,99
D4	25-209	11,99
D41A, D41B, D41D	25-205	11,99
D6	25-216	34,90
KAD300, KAD32P-A, KAD42A, KAD42B, KAD42P-A, KAD43P-A, KAD44P-A, KAD44P-B, KAD44P-C, KAMD300, KAMD42A, KAMD42B, KAMD42P-A, KAMD43P-A, KAMD44P-A, KAMD44P-B, KAMD44P-C	25-205	11,99
MB10	25-203	8,99
MB18, MB18F, MB208, MB20A, MB20C	25-200	8,99
MD100A	25-206	24,90
MD100A, MD100B	25-206	24,90
MD11C, MD11D	25-204	8,99
MD120A	25-206	24,90
MD17C, MD17D	25-200	8,99
MD19	25-205	11,99
MD1A, MD1B, MD2010A, MD2010B, MD2010C, MD2010D	25-203	8,99
MD2030A, MD2030B, MD2030C, MD2030D, MD2040A, MD2040B, MD2040C, MD2040D	25-200	8,99
MD27	25-205	11,99
MD29, MD2A, MD2B	25-203	8,99
MD30A, MD31A, MD32A, MD40A	25-205	11,99
MD5A, MD5B, MD5C	25-204	8,99
MD6A	25-203	8,99
MD6B, MD7A, MD7B	25-204	8,99
MDB3B	25-200	8,99
TAMD120A, TAMD40A, TAMD40B, TAMD61A, TAMD62A, TAMD71A, TAMD71B, TAMD72A, TAMD72P-A, TMD100A, TMD100C, TMD102A, TMD120A, TMD120B, TMD121C, TMD122A	25-206	24,90
Yanmar		
2GM, 2QM15	25-203	8,99
2QM20	25-207	8,99
3GM	25-203	8,99
3HM35	25-207	8,99
3JH2	25-202	9,99
3QM30	25-203	8,99
3QM30	25-207	8,99
4DTE, 4HTE, 4JH, 4JH2E, 4JH2TE, 4JMTE , 4TE	25-202	9,99
SB	25-203	8,99
TBE, UTE	25-202	9,99
YSB, YSE, YSM8-12	25-203	8,99

Täydelliset suositustaulukot löydät tavarataloistamme ja osoitteesta www.biltema.fi.

Anodit Biltemen sinkkianodit ovat yli 99,5-prosenttisesti puhdasta sinkkiä. Ne on valmistettu sinkkianodeja koskevan standardin U.S. MIL. 18001 H vaatimusten mukaisesti.



Sinkkianodi

1 Sinkkirenkaat Volvo Penta Aquamatic-vetolaitteeseen
AQ100, 100B, T, 1005..... **25-250** **9,99**
AQ250, 270, T, 275....... **25-252** **6,49**
AQ280, 290, SP **25-253** **11,99**
AQ280DP, 290DP, DP A–D **25-254** **8,99**

Sinkkirenkaat AQ S-vetolaitteeseen
AQ100S (ei taittuva potkuri)
.... **25-250** **9,99**
AQ110S................. **25-255** **16,99**
AQ120S, SB............. **25-256** **11,99**

2 Sinkkianodi AQ S-vetolaitteeseen
AQ110S, 120S, SB (taittuva potkuri)
.... **25-257** **7,99**

3 Sinkkianodi 3 potkurin siipi VP
.... **25-294** **10,99**



Akselianodi Suojaa potkuria ja akselia.

Ø	Korkeus	Paino	Art.	Hinta
25 mm	57 mm	0,5 kg	25-272	7,99
30 mm	57 mm	0,4 kg	25-273	7,99
35 mm	65 mm	0,6 kg	25-274	8,99
40 mm	85 mm	1,2 kg	25-275	16,99

"Eniten sinkkiä rahalle."
Praktiskt Båtägande -lehti 07/2010: Hyvä ostos.



Peräsinanodi Voidaan asentaa suoraan peräsinlevyyn läpiruuvilla. 2 sinkkilevyä ja 1 ruuvi muttereineen.

Ø	Paksuus	Art.	Hinta
70 mm	14 mm	25-288	5,99
90 mm	16 mm	25-287	8,99



Nappianodi Sopii peräsimeen ym.

Ø	Paino	Art.	Hinta
70 mm	0,25 kg	25-289	4,99
90 mm	0,5 kg	25-281	6,99



Sinkkianodi Volvo Penta-kilpeen
AQ250, 270, 275, 280, DP (ei power trim -vetolaitteeseen) **25-259** **12,99**
AQ290, DP **25-260** **11,99**





Akselianodi
25/30 mm.............. **25-292** **12,99**
35 mm................. **25-293** **12,99**









4 Erittäin lyhyt akselianodi

Akselia Ø	Ulko Ø	Leveys	Paino	Art.	Hinta
25 mm	55 mm	25 mm	0,23 kg	25-248	4,49
30 mm	61 mm	25 mm	0,28 kg	25-249	4,49

5 Sinkkianodi Martec-jäähdyttimeen **25-295** **5,49**

6 Sinkkisauva AQ200, 250, MD19, 21, 27, 29, 32, 2003, MD2003T
.... **25-258** **4,99**

7 Volvo Penta
Jäähdytin **25-283** **14,99**
Duo Prop SP............ **25-284** **3,49**
DP-S, SX, 3854130....... **25-286** **15,99**
DP-S, SX, 3855411 .... **25-290** **8,99**



Anodit Bilteman sinkkianodit ovat yli 99,5-prosenttisesti puhdasta sinkkiä. Ne on valmistettu sinkkianodeja koskevan standardin U.S. MIL. 18001 H vaatimusten mukaisesti.

Alk. 22,90 kpl



Anodisarja, alumiinia Mercury/Mercruiser-vetolaitteille. Kaikille vesialueille.

Alpha One, gen II	25-296	39,90
Bravo I	25-297	22,90
Bravo II–III.	25-298	29,90
Bravo III -04	25-299	39,90

99,-

Moottorinkiinnike Puuta/alumiinia. Enint. 15 hv ja enint. 30 kg painoisille perämoottoreille. 4 korkeusasetusta, suurin korkeusero: 380 mm. 25-0063 99,-

Venepeite Avoveneisiin. Suojaa auringonpaisteelta, lialta, sateelta, lumelta ja kosteudelta. Hengittävää ja vettähylkivää polyesteriä. Alareunassa ommeltu joustinnauha. Sivuilla kiinnityssilmukat. Mukana kiinnitysköysi, säilytyslaukku ja joustavat soljet.

14–16-jalkaisiin	25-590	36,90
17–19-jalkaisiin	25-591	44,90
20–22-jalkaisiin	25-592	49,90



Kokoontaitettava venetuoli Vahva PVC-päällinen kestää hyvin meriympäristössä. Alumiiniset saranat. Pohjassa 4 aukkoa ruuveille tuolin kiinnittämistä varten. Mitat: 560 x 430 x 380 mm. Valkonen/harmaa.
25-0060 44,90



UUTTA

Pyörivä levy venetuoliin Voidaan kiinnittää venetuoliin 25-0060, jotta siitä saadaan pyörivä. Mitat: 160 x 160 x 23 mm.
25-0061 6,99



Asennuskiinnikkeet Moottorinkiinnikkeelle 25-0063. Eloksoitua alumiinia. Kompensoi 5° – 30° kulman.
25-0090 39,90



Asennuslevy Moottorinkiinnikkeelle 25-0063. Eloksoitua alumiinia.
25-0091 29,90

Sinkkianodi, OMC/Johnson/Evinrude

50–140 hv.	25-2701	2,49
70–120 hv.	25-2702	2,29
King Cobra.	25-2703	7,49



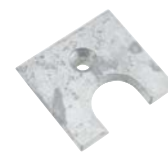
Sinkkianodi, Yamaha/Mariner

9,9 hv, nelitahti	25-2601	5,99
6–8 hv.	25-2603	2,99



Sinkkianodi Sopii peräsimeen, köliin, trimmilevyyn ym.

0,2 kg	25-276	4,99
0,5 kg	25-277	7,99
1 kg	25-278	9,99
2 kg	25-279	19,99



Sinkkianodi, Mercury/Mercruiser
4,5–7,5–9,8 hv. 25-2503 1,99



Vesilämpömittarin anturin sovitin Vesilämpömittarin anturin helppoon asennukseen. Asennetaan ylempään jäähdyttimen letkuun (joka katkaistaan). Veden lämpötila-anturi kierretään kiinni sovittimeen. Materiaali: Eloksoitu alumiini. Kierre: 1/8"-27NPT. Väri: Hopea

30 mm	32-2030	8,99
34 mm	32-2034	8,99
38 mm	32-2038	8,99



Sovitin öljymittarille Sovitin öljynpaine- ja öljynlämpömittarille. Soveltuu useimpiin autoihin, sillä mukana toimitetaan kolmenkokoiset nipat: 3/4" 16-kierteelle, M20 1,5-kierteelle ja M18 1,5-kierteelle. Sovittimen liitäntään voidaan liittää 4 erilaista mittaria. Kierre 1/8" NPT (vakiokierre antureille). . . . 32-2005 22,90



Akkukotelo Haponkestävää muovia. Suojaa akkua ja estää happovuodot. Mukana kiinnikkeet ja kiinnityshihna.

295 x 195 x 245 mm (pxlxk)	25-626	9,99
340 x 200 x 245 mm (pxlxk)	25-627	10,99
410 x 195 x 265 mm (pxlxk)	25-624	14,99

Elektroniikkaa sisältävä akkukotelo Polypropeenia. Kantokahva ja kiinnityshihna. Yksi 12 voltin pistorasia. 10 A:n sulake. Plus- ja miinusnavoissa siipimutterit nopeaa yhdistämistä varten. Akun varaustason ilmaisin. Sisämitat: 345 x 200 x 200 mm. . . . 25-629 39,90



Vesi-/polttoaineanturi Uimurilla varustettu anturi. Varustettu asennuslaipalla. 0–180 ohmia.

200 mm	25-8010	34,90
250 mm	25-8012	34,90
300 mm	25-8014	36,90
350 mm	25-8016	38,90
400 mm	25-8018	39,90
600 mm	25-8020	44,90

Vene- ja vapaa-ajan akut, sivu 91.

Hydraulinen trimmitaso



Sähköhydraulinen trimmitaso, 12 V Turvallisempaan ja mukavampaan ajoon. Ohjauspaneeli, jossa katkaisimet ja merkkivalot. Elektronisesti ohjattu hydrauliikka. 12 V tasavirtamoottori, hydraulipumppu, venttiilit, 2 hydraulisylinteriä. 8 m sähkökaapeli, 2 x 5 m polyamidiletkua ja ruostumaton teräskiristin (ei trimmitasopeltejä). Sylinterien iskupituus: vähintään 255 mm, enintään 330 mm. . . . 25-911 399,-

Trimmitasopellit trimmitasoon 25-911

Veneen pituus 4,5–7,5 m. Trimmitason mitat: 250 x 285 mm. 2 kpl..	25-9111	69,-
Veneen pituus 7,5–10,5 m. Trimmitason mitat: 250 x 370 mm. 2 kpl.	25-9112	89,-

Alk. 19,99 kpl



Mittarit veneeseen Helppo asentaa kierteitetyllä asennusmutterilla. Upotusaukon halkaisija: 52 mm. Ulkohalkaisija: 57 mm. Asennussyvyys: 43 mm. Sisäinen LED-valo. Virrankulutus: 45–95 mA. Valaistuksen virrankulutus: 72–150 mA. Vain 12 V.

1 Vesisäiliömittari. Mittausalue: 0-1/2-4/4 . . . 25-8021 19,99
2 Polttoainemittari. Mittausalue: 0-1/2-4/4 . . . 25-8022 19,99
3 Volttimittari. Mittausalue: 8–16 V. . . . 25-8023 19,99
4 Kierroslukumittari bensiinimoottoreihin. Mittausalue: 0–8000 rpm . . . 25-8025 32,90
5 Kierroslukumittari diesel-moottoreihin. Mittausalue: 0–4000 rpm . . . 25-8026 32,90
6 Öljynpainemittari. Mittausalue: 0–10 kg/cm² (baaria) . . . 25-8027 26,90
7 Veden lämpötilamittari. Mittausalue: 40–100 °C . . . 25-8028 19,99
8 Tuntilaskuri Mittausalue: 0–99999,9 h. Kiinnitetään pultilla ja asennuslevyllä. Asennusreiän läpimitta: 52 mm. Ulkohalkaisija: 57 mm. Asennussyvyys: 75 mm. Diodi vilkkuu käytön aikana.6–50 V. Tuntilaskuri. Mittausalue: 0–9 999 h. . . . 25-8024 29,90





Lyhtysarja, 4 osaa Polykarbonaattia. Paapuri-, tyyrpuuri-, masto- ja perälyhdyt. Tyyppihyväksytty alle 12 m pituisiin moottoriveneisiin. Hehkulamppu 12 V/10 W. Mitat: 74 mm, leveys: 58 mm, syvyys: 54 mm.
. . . . **25-773** **34,90**
Varahehkulamppu. **35-15866** **1,69**



Äänitorvi, kaasukäyttöinen Erittäin voimakas merkkiääni. Mukana säiliö, jossa on ympäristöystävällistä ponnekaasua, 250 ml.
. . . . **25-840** **9,99**
Kaasusäiliö tuotteeseen 25-840.
. . . . **25-841** **4,99**



Kompassi Pienempiin veneisiin, kallistuma jopa 20°. Kiinteä tai irrotettava asennus kaikkiin kulmiin. Sisäiset korjausmagneetit ja valaistus. Mitat: 90 x 75 x 80 mm (lxsxk). 3 vuoden takuu. **25-730** **44,90**



LED Venelyhdyt < 20 m Tyyppihyväksytty enintään 20 m veneisiin (Yhdistelmä <12 m), saaristoon ja avomerelle. Hyväksytty navigointivaloiksi Merenkulkulaitoksen vaatimusten mukaisesti. Jokaisessa lyhdyssä valmiiksi asennettu 2,5 m johto. Korkeus: 90 mm. Leveys: 87 mm. Syvyys: 56 mm.
- LED: Paloaika jopa 100000 tuntia
- Jännite: 9–36 V
- Virrankulutus: Sivu- ja perävalot 2 W, Mastovalo 4 W, Yhdistelmä 2 x 2 W
- Valokulma, Sivu- ja perävalot 2 NM, Mastovalo 3 NM, Yhdistelmä 1 NM
- Väärän napaisuuden suoja
- Ylijännitesuoja
- IP67
- RoHS-hyväksytty
- Iskun- ja tärinänkestävä
- Korroosionkestävä

Tyyrpuuri. **25-7700** **59,-**
Paapuuri **25-7701** **59,-**
Perä. **25-7702** **59,-**
Yhdistelmä < 12 m. **25-7704** **62,-**



Lyhty Polykarbonaattia. Tyyppihyväksytty alle 12 m pituisiin moottoriveneisiin. Hehkulamppu 12 V/10 W. Mitat: 74 mm, leveys: 58 mm, syvyys: 54 mm.

Tyyppi	Valaisu-kulma	Art.	Hinta
Tyyrpuuri	112,5°	**25-766**	**11,99**
Perä	135°	**25-768**	**11,99**
Paapuri/ tyyrpuuri	2 x 112,5°	**25-769**	**12,90**
Masto	225°	**25-767**	**11,99**
Paapuri	112,5°	**25-765**	**11,99**
10	7	**35-15866**	**1,69**



Trumpettitorvi veneeseen Erittäin voimakas ääni, 120 dB. Ruostumatonta terästä. 12 V, 4,5 A. Pituus: 400 mm.
. . . . **43-191** **24,90**



Kompassi Soveltuu kaikentyyppisiin veneisiin. Pienikokoinen, selkeä kaksoisnäyttö, Ø 70 mm. Toimii vielä kallistuman ollessa 30 astetta.. . . . . **25-731** **69,-**



Äänitorvi veneeseen, 12 V Kuori ruostumatonta peltiä ja kromattua muovia. Voimakas merkkiääni, 115 dB. Mukana kaapelit äänitorven liittämiseksi alkuperäisen äänitorven johtimiin. **25-7800** **14,99**



Merikiikari, 7 x 50 Kumipinnoitettu ja vesitiivis. Suurennus: 7x. Typellä täytetty huurtumaton optiikka, jossa BAK4-prismat. Objektiivin Ø: 50 mm. Yksilöllinen tarkennus: Näkökenttä 1000 metrin päässä: 124 m. Kuvakulma: 7,1°. Lähin etäisyys: 7 m. Valaistu sisäinen peilikompassi ja laskenta-asteikko (mukana kaksi 1,5 voltin LR43). Kotelo, niskahihna, puhdistusliina ja objektiivien suojukset. Mitat: 207 x 65 x 150 mm. Paino: 1 kg.
. . . . **25-737** **99,-**



LED Venelyhty 360° 360° valaiseva. Valkoinen valo. Tyyppihyväksytty alle 7 m veneisiin, joiden nopeus on enint. 7 solmua. 12 V. Virrankulutus: 1 W. Hyväksytty standardin IMO Colreg 72, USCG mukaisesti.
Kiinteästi asennettava, korkeus 185 mm
. . . . **25-7705** **19,99**
Irrotettava plug-in-malli, korkeus 600 mm
. . . . **25-7706** **24,90**





LED-lyhtyjen vaihdettava kotelo UV-säteitä kestävää muovia. Sopii LED-lyhtyihin 25-7700, 25-7701, 25-7702 ja 25-7703. Valkoinen. **25-7708** **1,99**



VHF-käsiradiopuhelin Kahden kanavan tarkkailu. Vesitiivis (IPX7). 2 tai 1 W. 4 AA-paristoa (hankittava erikseen). **25-735** **89,-**



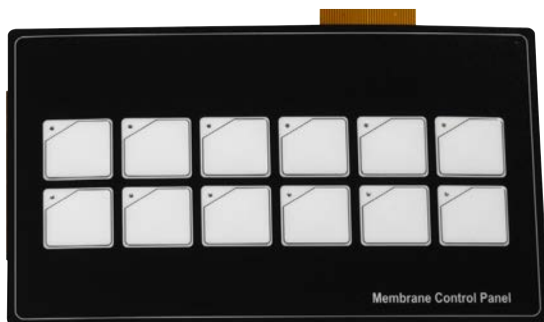




Venestereot Venestereot, jossa FM/AM/LW-vastaanotto. CD-soittimessa MP3/WMA-toisto (CD-R, CD-RW). AUX- ja USB-tuloliitäntä. PLL- ja RDS-toiminnot. Lähtöteho: enintään 40 W x 4 kanavaa. Virransyöttö: 12 V DC. **24-688** **139,-**

Venekaiutin Koaksiaalikaiutin, polypropeenikartiossa kumireunus, valkoinen ABS-kotelo. Vesitiivis, uppoasennetaan veneeseen. Toimitetaan pareittain. Etusäleikkö mukana. Mukana kaapeli.

Koko	Upotussyvyys	Kuvaus	Ulostuloteho (4Ω)	Suurin Ulostuloteho	Art.	Hinta
5,25"	53 mm	2-tie	25 WRMS	100 W	**31-240**	**29,90**
6,5"	59 mm	2-tie	30 WRMS	120 W	**31-241**	**39,90**



Kosketuspaneeli Tämä ohut ja tyylikäs katkaisinpaneeli mahtuu pieneen tilaan. Ohjausrelekotelo voidaan asentaa jopa 1 metrin päähän paneelista. 12 LED-merkkivaloilla varustettua katkaisinta erilaisten toimintojen ohjaamiseen, esimerkiksi valaistuksen säätämiseen. Paneelia ei upoteta, vaan se kiinnitetään kaksipuolisella teipillä. Voidaan asentaa myös hieman kaareville pinnoille. Mitat: 118 x 70 mm.

Tyhjät kosketuspainikkeet........ **25-936** **22,90**
Numeroidut kosketuspainikkeet 1–12........ **25-937** **22,90**
Esivalitut toiminnot........ **25-938** **22,90**



Alk. **14,99** kpl

Katkaisinpaneeli, jossa automaattivarokkeet 12 V DC/16 A. Korkeus 12 mm. Katkaisimissa merkkivalot.

8 katkaisinta. Varokkeet: 4-5-5-6-6-8-8-10 A. Mitat: 100 x 210 mm........ **25-8815** **24,90**
6 katkaisinta. Varokkeet: 5-5-6-6-8-10 A. Mitat: 100 x 160 mm........ **25-8816** **17,99**
4 katkaisinta. Varokkeet: 4-6-8-10 A. Mitat: 100 x 110 mm........ **25-8817** **14,99**



Relerasia Jopa 12 laitteen ohjaamiseen. Sijoitetaan enintään 1 metrin päähän katkaisinpaneelista. Relerasia yhdistetään kahteen 12 voltin virransyöttöön. Siinä on 2 x 6 liitäntää sähkölaitteille. Enimmäiskuorma: 40 A. Laitekohtainen enimmäiskuorma: 10 A. Omakulutus 360 mA. Laitteet on suojattava erillisillä sulakkeilla. Mitat: 140 x 60 x 90 mm.
.... **25-935** **26,90**



Katkaisinpaneeli Katkaisinpaneeli 12 V DC/20 A. Sis. riippusulakkeet. Mitat: 107 x 96 mm (lxk). Asennusreiän mitat: 99 x 88 mm (lxk).
5 katkaisinta + savukkeensytytinliitäntä (roiskevesisuojattu)........ **25-881** **24,90**
6 katkaisinta (roiskevesisuojattu)
.... **25-8810** **24,90**



Symbolitaulukko 60 kpl symboleja, jotka sopivat virrankatkaisimen painikkeeseen........ **25-8808** **1,69**



Virrankatkaisimen painike Painetaan kiinni virrankatkaisimeen.
Valkoinen........ **25-8806** **2,29**
Punainen........ **25-8807** **2,29**



Sulakkeenpidin, 12 V Sopii 12 V katkaisinpaneeleihin.
Vaakasuoriin katkaisinpaneeleihin.
.... **25-879** **1,99**
Pystysuoriin katkaisinpaneeleihin.
.... **25-8791** **1,99**



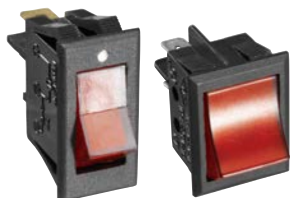


Päävirtakytkin, 100 A Akkuvirralle. Pika-avaimella. 100 A jatkuva, maks. 250 A.
.... **80-512** **6,99**
Vara-avain tuotteeseen 80-512.
.... **80-513** **1,99**



5,49

Virtakytkin Lattaliitäntä. Merkkivalolla tai ilman. Suurin kuormitus 20/10 A (12/24 V). IP 66.
On/off-kytkin, ei merkkivaloa
.... **25-8802** **5,49**
On/off-kytkin, merkkivalo **25-8804** **5,49**



Katkaisin, 12 V Sopii 12 V katkaisinpaneeleihin. Valaistu.
Kapea........ **25-8792** **1,49**
Leveä........ **25-8797** **1,99**

Automaattisulake, 12 V Sopii katkaisinpaneeliin 25-8815/16/17.

4 A........ **25-8820** **3,29**
5 A........ **25-8821** **3,29**
6 A........ **25-8822** **3,29**
8 A........ **25-8823** **3,29**
10 A........ **25-8824** **3,29**

Katkaisin Merkkivalo. Sopii katkaisinpaneeliin 25-8815/16/17. 12 V DC.
.... **25-8825** **2,19**



Asennuskehys Virtakytkimelle. Painetaan kiinni kojelautaan. Lukitus laajennusosalle, jossa on haluttu määrä kehyksiä.
Päätyosa, asennusaukko 49,5 x 27 mm
.... **25-8800** **1,19**
Keskiosa, asennusaukko 49,5 x 28 mm
.... **25-8801** **1,19**



Akun katkaisin Katkaisin. 12 V. Säännöllinen kuormitus 350 A. 5 sekunnin ajan 500 A. **25-876** **13,99**
Vara-avain tuotteeseen 25-876
. . . . **25-8761** **2,99**



Akunvalitsin, 1-2-1+2 Erottaa piirin kahdeksi erilliseksi virtapiiriksi tai yhdistää ne. 12 V. Säännöllinen kuormitus 220 A. 5 sekunnin ajan 400 A. **25-877** **18,99**
Vara-avain tuotteeseen 25-877
. . . . **25-8771** **2,99**



Liitäntärasia 1-vaihe
240 V/16 A. IP44.
Muuntokaapeli: CEE schukoksi. 3 x 2,5 mm².
. . . . **44-571** **9,99**
Muuntokaapeli: schuko CEE:ksi. 3 x 2,5 mm².
. . . . **44-572** **9,99**



Maavirtayksikkö Välttämätön kapine, kun otat veneeseen 230 V verkkovirran satamassa. Sisältö: vikavirtasuojakytkin, merkkivalot ja kannellinen maadoitettu pistorasia. Mitat: 125 x 110 x 190 mm.
10 A **44-404** **69,-**
16 A **44-403** **129,-**



Galvaaninen eriste (zink saver) Vähentää maadoitusjohdon matalien jännitteiden aiheuttaman galvaanisen korroosion vaaraa, kun vene on yhdistetty 230 voltin maista saatavaan virtaan. Yhdistetään maasta saatavan virran maadoitusliitäntään. Säästää sinkkianodeita sekä estää niiden ja muiden metallien korroosiota (zink saver). Intertek Semko on testannut oikosulkuturvallisuuden. Se täyttää ISO 13297 -vaatimusten kohdan 4.9. . . . . **25-231** **49,90**



Sulakkeenpidin Tehokas jopa 300 A:n sulakkeita varten. Soveltuu pääsulakkeelle. LED-merkkivalo näyttää, onko sulake ehjä. Mitat: 138 x 69 x 45 mm (p x l x k). Mukana 150 A:n sulake. **25-232** **19,99**



Kansipistoke, 3 A Kromattua messinkiä. Kumitiivisteellä. Ruuvikansi ja ketju. Korkeus: 55 mm, Ø 36 mm.
2-napainen. **25-355** **7,99**
3-napainen. **25-356** **8,99**
4-napainen. **25-357** **9,99**



Kaapeliläpivienti Asennuksesta tulee vesitiivis, vaikka liitintä ei käytetä. Kanta kulutusta kestävää muovia. Kumitiiviste.
Ø 6 mm:n kaapelia varten, enint. Ø 16 mm:n liitin **25-495** **6,99**
Ø 10 mm:n kaapelia varten, enint. Ø 21 mm:n liitin **25-496** **7,99**



Kytkentärima Yleiskäyttöinen kytkentärima moniin käyttökohteisiin sähköjärjestelmässä. Syttymätöntä muovia. Kytkentäsillat ja ruuvit niklattua messinkiä. Enintään 100 A jatkuvassa käytössä. Mitat: 118 x 45 x 30 mm (p x l x k). **25-233** **14,99**



Erotusrele Erottaa käynnistys- ja kulutusakun toisistaan 12 voltin järjestelmässä. Soveltuu veneeseen tai asuntoautoon. Kipinöintisuojattu. Jatkuva kuormitus: Enintään 125 A. Mitat: 68 x 68 x 55 mm.
. . . . **25-230** **14,99**



Sulake, ANL Sopii Sulakkeenpitimeen 25-232. Kullattu.
100 A **25-2320** **4,69**
150 A **25-2321** **4,69**
200 A **25-2322** **4,69**
250 A **25-2323** **4,69**
300 A **25-2324** **4,99**



Käynnistyslukko ON/OFF-toiminto LED-merkkivalo. Enintään 10 A. Mitat: 69 x 69 mm. 12 V. **25-234** **11,99**



Pyyhkijän moottori Itsepysäköivä, voidaan asettaa oikealle tai vasemmalle. Säädettävä pyyhkäisykulma: 83/100/110/120°. Kaksi nopeutta: 35 tai 55 pyyhkäisyä/minuutti. Akselin pituus: 2". Akselin halkaisija: Ø 16 mm. Upotussyvyys: 51 mm. DC-12 V 1,0/1,5 A.
. . . . **25-8910** **49,90**



Rinnakkaisvarret, ruostumaton
16". Säädettävä 330–425 mm.
. . . . **25-8915** **10,99**



Pyyhkijän sulka, ruostumaton
Pituus: n. 280 mm (11") . . **25-8916** **3,99**
Pituus: n. 350 mm (14") . . **25-8917** **3,99**
Pituus: n. 407 mm (16") . . **25-8918** **5,99**



Pyyhkijän varsi, ruostumaton
11". Säädettävä 220–300 mm.
. . . . **25-8911** **10,99**
14". Säädettävä 270–365 mm.
. . . . **25-8912** **11,99**



Tuulilasinpyyhin veneeseen, 12 V Moottorikotelo ruostumatonta terästä ja alumiinia. Varsi ruostumatonta terästä. Automaattinen palautus. Säädettävä varsi: 20–325 mm. Sulan pituus: 280 mm. Pyyhkäisykulma: 90°. Akselin pituus: 55 mm. Kiinnitystappi: Ø 6 mm. Upotussyvyys: 85 mm. **25-890** **36,90**

Lisävarusteita
Varasulka: n. 280 mm (11") **25-897** **3,49**
Varasulka: n. 305 mm (12") **25-893** **3,49**
Varasulka: n. 350 mm (14") **25-894** **3,49**
Varasulka: n. 407 mm (16") **25-896** **3,49**

Lisävarusteita
Sulkaan 25-897, 25-893 (11"–12"). **25-898** **4,49**

Varavarsi
Sulkaan 25-894, 25-896 (14"–16"). **25-899** **4,49**

LED-valaisin



Kattovalaisin, 3 x LED 3 x 1 watin Power LED, valoa vahvistava linssi, suunnattava sisärengas ja virtakatkaisin. Muovisessa kuvussa harjattu himmeä hopeanvärinen pinta. Pinta-asennettava. Ø 100 mm. Korkeus: 23 mm. 12/24 V. **25-952** **39,90**



Lukulamppu, LED, kääntyvä 1 watin Power LED, valoa vahvistava linssi ja virtakatkaisin. Muovisessa kuvussa harjattu himmeä hopeanvärinen pinta. Kanta: 60 x 70 mm. 12/24 V. **25-953** **27,90**



Lukulamppu, LED 1 watin Power LED, valoa vahvistava linssi ja virtakatkaisin. Muovisessa kuvussa harjattu himmeä hopeanvärinen pinta. Taivutettava varsi. Kanta: 60 x 70 mm. 12/24 V.
Varren pituus: 130 mm... **25-954** **27,90**
Varren pituus: 330 mm... **25-955** **29,90**



Kattovalaisin, LED, upotettava, yövalo 4 x 1 watin Power LED, valoa vahvistava linssi ja virtakatkaisin. Muovisessa kuvussa harjattu himmeä hopeanvärinen pinta. Sininen 1 watin LED-lamppu toimii yövalona. Ø 140 mm. Korkeus: 34 mm. 9/30 V.
.... **25-958** **36,90**



LED-valaisin, 12 V 4-in-1; kromattu tai valkoinen kehys, pinta- tai uppoasennus. 4 LEDiä. 12 V DC, 20 mA. Mitat: Ø 75 mm. Uppoasennus: syvyys 18 mm, asennusaukko Ø 50 mm. Pinta-asennus: korkeus 18 mm.
.... **25-1991** **12,99**



LED-valaisin, pyöreä Lämpimän valkoinen. Energiapihi, 4 valodiodia. Linssi, jossa sisäänrakennettu virtakytkin. Värilämpötila: 3500 K. Liitäntään DC 12 V/24 V.
Valkoinen **25-948** **9,99**
Hopea **25-949** **9,99**



LED-valaisin, himmennettävä Pinta-asennettava ohut kattovalaisin, jossa SMD LED. Muovisessa kuvussa harjattu himmeä hopeanvärinen pinta. Kosketuslinssissä himmennin ja katkaisin. Lämpimän valkoinen valo: 3500 K, 185/55 luumenia. Ø: 130 mm. Korkeus: 11 mm. 12 tai 24 voltin jännitteelle.
.... **25-962** **22,90**



LED-valaisin, soikea Lämpimän valkoinen. Energiapihi, 6 valodiodia. Linssi, jossa sisäänrakennettu virtakytkin. Valkoinen tai hopeanvärinen. Värilämpötila: 3500 K. Liitäntään DC 12 V/24 V.
Valkoinen **25-946** **5,49**
Hopea **25-947** **5,49**



LED-valaisin, kääntyvä Lämpimän valkoinen. Energiapihi, 4 valodiodia. Kääntyvä kotelo, jossa virtakytkin. Valkoinen tai hopeanvärinen. Värilämpötila: 3500 K. Liitäntään DC 12 V/24 V.
Valkoinen **25-944** **9,99**
Hopea **25-945** **9,99**



Messinkivalaisin LED LED 12 V, 4 W, 0,32 A. Klassinen messinkilamppu. 40 LED 4 W vastaa noin 20 W hehkulamppua. Timanttiprisma. Katkaisimella. Ø 170 x 50 mm.
.... **25-1984** **26,90**



Tiikkilamppu LED LED 12 V, 4 W, 0,32 A. Kiillotettua lamppu tiikkiä ja kiillotettua messinkiä. 40 LED 4 W vastaa noin 20 W hehkulamppua. Timanttiprisma. Katkaisimella. Ø 155 x 50 mm. **25-1985** **27,90**



Ruostumaton LED-valaisin LED 12 V, 4 W, 0,32 A. Klassinen kattolamppu ruostumattomasta kiillotetusta teräksestä. 40 LED 4 W vastaa noin 20 W hehkulamppua. Timanttiprisma. Katkaisimella. Ø 170 x 50 mm.
.... **25-1986** **24,90**



Lukuvalo, LED, käännettävä ja taitettava Power LED, valoa vahvistava linssi ja virtakatkaisin. Kupu harjattua alumiinia. 9/30 V.
1 W Power LED. Mitat: 175 x 30 x 33 mm.
.... **25-956** **7,99**
2 x 1 W Power LED. Mitat: 195 x 30 x 33 mm.
.... **25-957** ⬇ **12,99**



Kattovalaisin, LED 6 x 1 watin Power LED, muoviprisma ja virtakatkaisin. Erittäin tehokas valaisin pentteriä tai työtasoa varten. Kupu hopeanväristä alumiinia. Mitat: 388 x 68 x 22 mm. 12/24 V. **25-959** **34,90**

⬇ = ALENNETTU HINTA!




Koteloitu valettu LED-valaisin, 12 V Yövalaisin. 12V < 0,5 W. 1 LED. Ø 38 mm. Upotussyvyys: 35 mm.
Valkoinen valo........... **25-1996** **4,99**
Sininen valo............. **25-1998** **4,99**
Punainen valo........... **25-1999** **4,99**




Koteloitu valettu LED-valaisin, 12 V Soikea täysin koteloitu istuinlaatikon valaisin. Sopii yö- ja koristevalaisimeksi. Upotettava. 3 LEDiä. 12 V DC, 0.5 W, 20 mA. Mitat: 30 x 84 mm. Upotussyvyys: 24 mm.
Valkoinen valo........... **25-1992** **6,99**
Sininen valo............. **25-1994** **6,99**
Punainen valo........... **25-1995** **6,99**



Halogeenilamppu, 12 V Muovia. Virtakytkin ja käännettävä lamppukotelo. Mukana 10 W halogeenipolttimo. Lamppukotelon mitat: Ø 55 x 45 mm.
.... **25-160** **8,99**



Merikorttilamppu Taipuisa varsi. LED 12 V 0,8 W. **25-1989** **13,99**



Sisustusvalaisin, LED Lämpimän valkoinen valo. 24 LEDiä. 12 V. 2,1 W. 0,18 A. 42 Lm. Koko: 148 x 71 x 20 mm. Valon hajonta: ~120°. Pinta-asennus.
Valkoinen **25-942** **10,99**
Harmaa **25-943** **10,99**



Suurennuslasi, jossa valo Linssi: Ø 110 mm. Toimii kahdella R14-paristolla (ei sisälly). **25-525** **5,99**



LED-valaisin, 12 V ABS-muovia. Sopii laipiovalaisimeksi. Pinta-asennus. 24 valkoista valodiodia. 12 V DC, 1 W. Mitat: 140 x 140 x 60 mm. **25-1990** **10,99**

Hehkulamput 12 V, sivu 133-134.

Alk. **7,99**



LED-valolista Kaikkeen valaisemiseen. Itsekiinnittyvä. Voidaan kytkeä sarjaan. Yhdistetään suoraan 12 voltin järjestelmään tai 230 voltin jännitteeseen muuntajan avulla (hankittava erikseen). Mukana virtajohto. Voidaan katkaista joka kolmannen LED:in kohdalta. Pituus: 1 m. 12 V DC.
4,8 W, 60 kpl SMD, IP44 .. **25-835** **10,99**
2,4 W, 30 kpl SMD, IP44 .. **25-837** **7,99**
4,8 W, 60 kpl SMD, IP44, sininen
.... **25-834** **10,99**
2,4 W, 30 kpl SMD, IP44, sininen
.... **25-833** **7,99**



LED-kohdelamppu 3 watin valodiodi. Mukana ladattava 6 V/2,3 A:n akku ja muuntaja. Valovoima: 80–100 lm. Valokeilan pituus: 80–100 m. Enimmäispaloaika: 3 h. Mitat: 160 x 160 x 80 mm. **24-924** **19,99**



Sisustusvalaisin, LED Lämpimän valkoinen valo. 12 LEDiä. 12 V. 1,4 W. 0,1 A. 20 Lm. 3500 K. Koko: 80 x 15 mm. Valon hajonta: ~120°. Pinta-asennus. Virtakatkaisin.
Valkoinen **25-940** **11,99**
Harmaa **25-941** **11,99**



Työvalaistus 27 watin Kohdevaloheijastimella varustettu LED-valaisin työvaloksi veneeseen. Tuottaa 1700 luumenia. IP68. 10-30 V. Mitat: 124 x 136 x 48 mm.
.... **38-745** **44,90**



Valonheitin 12 V Kuori ja kehys iskunkestävää muovia. Karkaistu lampun lasi. Kiertyvä kiinnike (360°). H3 55W halogeenilamppu. Mitat: 112 x 106 x 150 mm (lxsxk).
.... **25-528** **29,90**

29,90



LED-valaisin 12 V 2 x 12 valkoista valodiodia. ON/ON/OFF-virtakytkin. 12 V DC 3/6 W (vastaa n.15/30 W). Mitat: 35 x 78 x 402 mm. **25-1988** **29,90**



Loisteputkivalaisin, 12 V Kullanväristä alumiiniprofiilia. Loisteputki, katkaisin ja kiinnitysruuvit. 8 W. Mitat: 390 x 70 x 30 mm. **25-1572** **13,99**
Varaloisteputki, 8 W tuotteeseen 25-1572.. .... **32-344** **3,49**



1 Lasikuitunauha Kudottua lasivillaa polyesterin vahvistamiseen. Paino: 165 g/m². Pituus: 3 m. Leveys: 10 cm.
.... 36-081 4,99

2 Lasikuitumatto Polyesterin vahvistamiseen.
1 m², 300 g/m² 30-510 2,99
10 m², 300 g/m² 30-511 19,99
1 m², 450 g/m² 30-508 4,29



3 Hiilikuitukangas Epoksin laminointiin. 200 g/m².
1 m² 30-514 49,90
5 m² 30-515 59,-

4 Lasikuitukangas Kudottu. Epoksin ja polyesterin vahvistamiseen. 300 g/m².
1 m² 30-512 3,99
5 m² 30-513 19,99

Alk. 6,99

Polyesteritäyte Vahvistetaan lasikuitukankaalla. Auton korin, asuntovaunujen, muoviveneiden, uima-altaiden jne. suurten reikien korjaukseen. Hyvä tartunta ja tärinänkestävyys. Kiinnittyy metalliin, puuhun, betoniin jne. Kovetin ei sisälly toimitukseen.
Polyesteritäyte 0,5 kg 36-075 6,99 (13,98/kg)
Polyesteritäyte 1 kg .. 36-076 10,99 (10,99/kg)
Polyesteritäyte 5 kg .. 36-078 39,90 (7,98/kg)
Polyesteritäyte 10 kg . 36-0780 79,- (7,90/kg)
Kovetin 20 g 36-069 2,49 (124,50/l)
Kovetin 100 g 36-077 3,49 (34,90/kg)



5 Polyuretaanilevy 40 kg/m³. Mitat: 1000 x 600 mm (0,6 m²).
Paksuus: 10 mm 25-2138 12,99
Paksuus: 20 mm 25-2639 22,90

6 Divinycell Ydinmateriaali sandwichrakenteisiin. Mitat: 1220 x 870 mm (1 m²). Paksuus: 10 mm. Paino: 40 kg/m³.
.... 25-2137 44,90



Parafiiniliuos Sekoitetaan gelcoatin kanssa topcoat-maaliin. Levitetään valmiin laminaatin päälle. Muodostaa suojaavan ja sileän pinnan. 60 ml.
.... 36-083 4,49 (74,83/l)





Gelcoat Gelcoat-pinnan pintavaurioiden maalaukseen ja korjaukseen. Valkoinen, ei sisällä kovetinta.
250 g 36-080 8,99 (35,96/kg)
1 kg 30-622 22,90 (22,90/kg)
Kovetin 20 g..... 36-069 2,49 (124,50/l)

Laminointiepoksi Sopii lasikuitu-, hiilikuitu- ja kevlarkankaan liimaukseen. Sisältää perusaineen ja kovettimen.
0,3 l............ 25-2134 15,99
1,5 l............ 25-2135 49,90
4,5 l............ 25-2136 129,-



Mikrolasipallot Polyesteriin tai epoksiin sekoitettava täyteaine. Kevyen tasoitteen valmistukseen. 420 g. ... 25-2130 6,99



Alumiinitela Muovikahva. Leveys: 70 mm.
.... 36-550 4,99



Ohenne nro 4 Ohenne Bilteman epoksipohjamaalille. Käytetään ruiskulakkaamisessa ja puhdistuksessa. 0,5 l... 30-624 4,99 (9,98/l)



Väriaine epoksipohjamaalille Sekoitetaan epoksipohjamaaliin, jotta kerrosten välille saadaan värierot. Yhteensopiva öljy- ja vesiohenteisten maalien kanssa. Ei sisällä VOC-yhdisteitä. Sekoittaminen: 20 ml 2,5 litraan pohjamaalia. Musta....... 30-627 2,49



Gelcoat-täyte Jähmeä. Gelcoat-pinnan pintavaurioiden korjaukseen ja täyttöön. 100 g. Toimitetaan ilman kovetinta. Käytä kovetinta 36-069.

Väri/värinro.	Art.	Hinta
Valkoinen	36-079	7,99
Harmaa/804	36-0792	7,99
Harmaa /808	36-0793	7,99
Harmaa /812	36-0794	7,99
Harmaa /332	36-0795	7,99
Sininen/705	36-0796	7,99
Punainen/211	36-0797	7,99



7 Lasikuitutäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte. Korin, lasikuiturunkojen, muovilokasuojien jne. reikien/lommojen korjaukseen. Muodostaa vahvan ja halkeilemattoman kerroksen. 1 kg, sisältää kovettimen.
Lyhytkuituinen.
Pienten reikien korjaukseen.
.... 36-061 10,99
Pitkäkuituinen.
Suurempien reikien korjaukseen.
.... 36-062 10,99

8 Lasikuitutäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte. Pitkäkuituista lasikuitua. Korin, lasikuiturunkojen, muovilokasuojien jne. reikien/lommojen korjaukseen. Harmaa. 1,5 kg. Toimitetaan ilman kovetinta. Käytä kovetinta 36-049. .... 36-053 10,99 (7,33/kg)



Kovetin Polyesteritäytteelle. 35 g.
.... 36-049 2,49 (71,14/kg)



Epoksipohjamaali 2-komponenttinen epoksipohjamaali vesilinjan alapuolisen lasikuiturungon maalaamiseen lasikuituruton (osmoosin) ennaltaehkäisemiseksi. Estää tehokkaasti vettä tunkeutumasta laminaatin sisään. Soveltuu pohjamaaliksi kaikentyyppisille polyestereille ja epoksilaminaateille, teräkselle, galvanoidulle teräkselle sekä alumiinille. Ei sovellu ruostumattomalle teräkselle. Korjattaessa suuria vaurioita tai halkeamia tai tasoitettaessa huokosia käytetään ensin Epoksitäytettä 30-625. Valkoinen.
1 l 30-623 14,99
2,5 l............ 30-626 34,90 (13,96/l)



Epoksitäyte 2-komponenttinen epoksitäyte, ei liuottimia. Korjaamiseen sekä täytteeksi vesilinjan ylä- ja alapuolelle. Tarttuu hyvin polyesteriin, epoksiin, metalliin ja puuhun. Nopeasti kovettuva, helppo hioa. 2 x 500 ml. 30-628 24,90



9 2-komponenttinen polyuretaani 2-komponenttinen polyuretaaniakryylimaali. Muodostaa kulutusta kestävän, vedenpitävän ja erittäin kiiltävän pinnan. Käytetään veneen muovirunkoon vesilinjan yläpuolella tai pintamaalina Biltema-epoksipohjamaalin päällä teräs- tai alumiiniveneissä. 1 l (josta perusmaali 0,8 l).
Sininen 36-532 26,90
Punainen 36-533 26,90
Vihreä 36-534 26,90
Harmaa 36-535 26,90
Luunvalkoinen 36-536 26,90
Valkoinen 36-537 26,90
Musta................... 36-538 26,90

10 Ohenne 2-k polyuretaani Vain 2-komponenttinen polyuretaani 36-532–538 ohentamiseen. Maalien ohentamiseen sekä siveltimien ja työkalujen puhdistamiseen. 1 l.
.... 36-542 9,99



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Teak Cleaner Tiikinpuhdistusaine. Emäksinen aine sään haalistaman, levien kuluttaman ja ikääntyneen puun syväpuhdistamiseen. Uusien ja vanhojen tiikki- ja muiden puuosien pitämiseen kunnossa vesilinjan yläpuolella. 1 l. 30-570 6,99



Venevaha Helposti työstettävä nestemäinen kovavaha. Suojaa suolalta, hapettumiselta ja UV-säteilyltä. Muovi-, maali- ja metallipinnoille. 500 ml. . . .30-562 4,99 (9,98/l)

Nestemäinen venevaha Antaa kiiltoa ja pitkäkestoisen suojan suolaa, hapettumista ja UV-säteilyä vastaan. Muovi-, maali- ja metallipinnoille. Ei sisällä hankausaineita. 500 ml. 30-563 4,99 (9,98/l)

Puhdistusvaha Puhdistaa, kiillottaa ja suojaa kertakäsittelyllä. 500 ml. 30-565 8,99 (17,98/l)



Veneenkiillotusaine Muovi-, maali- ja metallipinnoille. Jälkikäsittely vahalla. 500 ml. 30-560 4,99 (9,98/l)

Veneenpesuaine Tehokas pesuaine, joka ei vahingoita gelcoatia eikä maalipintoja. Käytetään ennen vahausta ja maalausta. Irrottaa lian ja rasvaiset levä-, öljy- ja silikonikerrostumat yms. Jälkikäsittely vahalla. Ei sisällä silikonia. 500 ml. 30-561 4,99 (9,98/l)



Kiillotustrasseli Valkoinen.
500 g 36-1729 3,99 (7,98/kg)

Kiillotusliina Erittäin pehmeä, ei vahingoita maalipintaa, nukkaamaton. 36-1872 3,99



Veneshampoo Tiiviste, voidaan laimentaa vedellä enintään suhteeseen 1:20. Ei sisällä liuotinaineita. Biologisesti helposti hajoava. Levitetään painepesurilla, pehmeällä harjalla tai rievulla. 1 l. 30-564 3,49



Black Streak Remover Suihkuta, anna vaikuttaa ja pyyhi pois. 500 ml. 30-566 5,99 (11,98/l)

Suihkutettava veneenpuhdistusaine Lasikuidun, metallin, maalipintojen, vinyylin ja helmiäispintojen puhdistukseen. Suihkuta, anna vaikuttaa ja pyyhi pois. 500 ml. 30-567 5,99 (11,98/l)



Suoja puulle ja metallille Käytetään pohjamaalin vaihdon yhteydessä tai pohjamaalina ennen puun ja metallin maalausta veneenpohjamaalilla. Päällemaalattavissa useimmilla veneenpohjamaaleilla. 0,75 l. 36-353 12,99 (17,32/l)

Ohenne nro 2 Kaikille Bilteman kiinnitymisenestomaaleille. Käytetään ohentamiseen ja puhdistamiseen. 500 ml. 30-620 4,99 (9,98/l)

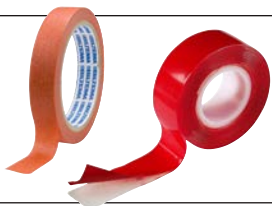


Hajunpoistaja Poistaa epämiellyttävän hajun sen sijaan, että peittäisi sen. Tehoaa esim. tupakansavuun, savun-, dieselöljyn-, virtsan- ja jätteiden hajuun.
Suihke. 200 ml. . .36-680 3,99(19,95/l)
Tyyny. Riittää 2–3 kuukaudeksi sisätiloissa. 36-681 3,99

Ilmanraikastin Hajustettu. Biologisesti hajoava. Imee tupakoinnin, lemmikkien, ruuanlaiton, maalaustöiden, homeen, keittiöjätteen, lahoamisen, bensiinin yms. hajun. Riittää jopa 3 kuukaudeksi. 36-682 3,99

Vesilinjateippi Soveltuu useimmille maalityypeille. Ulkokäyttöön. Kestää UV-säteilyä ja säätä. Voidaan jättää paikalleen jopa 6 viikoksi. 25 m x 19 mm. Paksuus 0,15 mm.. .... 87-753 2,99
Kestää UV-säteilyä ja säätä. Voidaan jättää paikalleen jopa 7 vuorokaudeksi. 25 m x 19 mm. Paksuus 0,15 mm. 87-754 2,99

Asennusteippi Kaksipuolinen vaahtomuoviteippi. Sisä- ja ulkokäyttöön. Kiinnittää useimpiin koviin pintoihin ja esineisiin. Kestää lämpötilaa -30 – +80 °C. Leveys: 20 mm. Pituus: 5 m. Läpinäkyvä. . 29-505 3,99





Kuomunpuhdistusaine Sekoitetaan veteen. Levitetään pehmeällä harjalla tai pienpaineruiskulla. 1 l. 36-2119 4,99

Kuomunkyllästysaine Tehokas, vesiohenteinen ja ympäristöystävällinen. Perustuu parafiini- ja vahadispersioon. Pumppupullo. Riittää 3–6 m^2 käsittelyyn. 1 l. 36-2120 5,99



Kosteudensyöjä Poistaa ylimääräisen kosteuden. Voidaan käyttää homehtumisen estämiseen. 1 pussi riittää 2–5 kuukaudeksi 80 m^3:n tilassa, jossa ei ole ilmanvaihtoa. 14-060 6,99

Kosteudenpoistaja Poistaa epämiellyttävän hajun ja ylimääräisen kosteuden. Voidaan käyttää homehtumisen estämiseen. 1 pussi riittää 1–3 kuukaudeksi.
Pieni säiliö ja 1 uudelleentäyttöpussi. 36-373 6,99
2 kpl 12,99
Suuri säiliö ja 2 uudelleentäyttöpussia. 36-374 8,99
Varapussit, 3 kpl 36-375 6,99



Sisustuslakka Puolihimmeä uretaanialkydilakka. Muodostaa miellyttävän kulutusta kestävän pinnan. Kuivuu nopeasti. Levittyy hyvin tasaiseksi sileäksi pinnaksi. Puhtaat puupinnat esikäsitellään kirkkaalla lakalla, esimerkiksi Venelakka 30-552, kiillon varmistamiseksi. Aiemmin lakatut pinnat mattahiotaan ennen loppukäsittelyä. Tämä puolihimmeä lakka vaimentaa peili-ilmiötä ja heijastuksia. 330 ml. **30-554** **6,99**

Värillistä lakoista on lisätietoja sivu 348.






1 Venetiivisteaine, läpikuultava MS-polymeeripohjainen. Soveltuu tiivistämiseen, saumaamiseen ja kevyisiin liimauksiin vesilinjan yläpuolella, kun halutaan läpikuultavaa saumaa. Voidaan käyttää ilman pohjustusainetta useimmille materiaaleille. Huokoiselle pinnalle on kuitenkin käytettävä Venetiivisteaineen pohjustusainetta 25-4702. Sauma kestää liikkumista jopa 25 %. 290 ml. **25-4705** **5,99**

2 Venetiivisteaine Yksikomponenttinen polyuretaanipohjainen tiivistemassa veneisiin, rungon sisä- tai ulkopuolelle vesilinjan ylä- tai alapuolelle. Soveltuu tiivistämiseen, saumaamiseen ja kevyisiin liimauksiin. Sauma kestää liikkumista jopa 25 %.
Musta. 310 ml **25-4700** **5,99**
Valkoinen. 310 ml. **25-4701** **5,99**

3 Venesilikoni Nopeasti kovettuva, pysyy joustavana. Luukkujen, saumojen yms. tiivistykseen vesilinjan yläpuolella. Muodostaa kestävän ja vesitiiviin sauman. Tarttuu hyvin lasikuituun, lasiin, maalattuihin pintoihin ja metalliin. Kestää -60 – +180 °C. Ei päällemaalattava. Valkoinen. 310 ml.
. . . . **36-4814** **5,99**

4 Tilkitsemisaine 1-komponenttinen laadukas MS-polymeeri tiikkikannen tilkitsemiseen. Nopeasti kuivuva. Kestää hyvin UV-säteilyä sekä suolaista tai makeaa vettä. Tarttuu erittäin hyvin. Pohjustusainetta käytetään tiikkiä ja huokoisia pintoja tilkittäessä. 290 ml.
Musta. **25-4706** **7,99**
Vaalean puun värinen.
. . . . **25-4708** **7,99**



Uretaanialkydivenelakka Kaikille puupinnoille uusissa tai vanhoissa veneissä. Muodostaa erittäin kiiltävä, vettä hylkivän ja kulutusta kestävän pinnan. Puhtaat puupinnat esikäsitellään Marin A -pohjustusöljyllä. Aiemmin lakatut tai öljytyt pinnat mattahiotaan ennen lakkaamista. Kuivuu nopeasti. Levittyy hyvin tasaiseksi sileäksi pinnaksi. Voidaan käyttää sekä ulkona että sisällä. Parhaiden tulosten saavuttamiseksi suositellaan vähintään 3 levityskertaa. 0,75 l. . . . . **30-552** **10,99 (14,65/l)**



5 Tiikkiöljy Alkydipuuöljy öljyttyjen tai käsittelemättömien tiikkisten pihakalusteiden yms. käsittelyyn. Tunkeutuu puun sisään ja täyttää huokoset muodostaen vettähylkivän öljykerroksen. Sisältää vahoja ja on siksi likaa hylkivä. 1 l. **36-3661** **8,99**

6 Kiinaöljy Erittäin syvälle tunkeutuva kiinalainen puuöljy, jonka kuiva-ainepitoisuus on suuri. Noin 85 % öljystä on Tung-puuöljyä. Soveltuu käytettäväksi kaikille puulajeille. Soveltuu erityisen hyvin koville, rasvaisille ja eksoottisille puulajeille, kuten tiikki, mahonki tai tammi. Tung-puuöljyn pienempi molekyylikoko optimoi öljyn tunkeutumiskyvyn ja luo tiiviin vettä hylkivän pinnan. Ylivoimainen kaikenlaiseen öljykäsittelyyn.
1 l **36-3663** **12,99**
3 l . . . . **36-815** **29,90 (9,97/l)**



7 Venetiivisteaineen pohjustusaine Liuotinpohjainen pohjustusaine Venetiivisteaineelle 25-4700, 25-4701 ja 25-4705. Huokoisilla pinnoilla on suositeltavaa käyttää pohjustusainetta kiinnittymisen tehostamiseksi ja levittämisen helpottamiseksi. Käytä aina pohjustusainetta tiivistettäessä veneen ikkunoita. 250 ml. . . . . **25-4702** **16,99 (67,96/l)**

8 Pohjustusaine tiikkikannen tilkitsemiseen Polyuretaanipohjainen pohjustusaine Bilteman tilkitsemismassalle. Käytetään tiikkisaumoja tiivistettäessä parhaan mahdollisen tarttumisen varmistamiseksi. 250 ml. . . . **25-4707** **16,99 (67,96/l)**



Puuöljy Marin B Kestää säätä, hylkii vettä ja suojaa UV-säteilyltä. Viimeistelyyn Marin A -pohjustusöljykäsittelyn jälkeen. Sietää hyvin liikkumista ja sallii puun hengittää. Kalvo muodostuu nopeasti. Kiilto korostaa puun pintaa. Jättää erittäin kiiltävän pinnan. 0,75 l.
. . . . **30-551** **10,99 (14,65/l)**



2-komponenttinen polyuretaanilakka Kirkas kiiltävä lakkapinta suojaa kulutukselta ja UV-säteilyltä. Voimakas kiilto. Sopii epoksin UV-suojaksi. Ei saa maalata 1-komponenttimaali- tai lakkapinnoille.
. . . . **30-553** **19,99**



Ohenne nro 3 Ohenne 2-komponenttisille polyuretaanipohjaisille lakoille, sekä kirkkaille että pigmentoiduille. Käytetään ruiskulakkaamisessa ja puhdistuksessa. 0,5 l.
. . . . **30-558** **7,49 (14,98/l)**



Imukangas, 10 kpl Koko: n. 40 x 70 cm.
. . . . **30-500** **5,49**



Pohjustusöljy Marin A Kyllästävä pohjustusöljy veneitä varten. Hylkii vettä tehokkaasti. Suojaa UV-säteilyltä estäen haalistumista. Kaikille kuiville puhtaille puupinnoille rungon sisä- tai ulkopuolella. Käytetään pohjustuksena ennen käsittelemistä Marin B -puuöljyllä, Venelakalla tai Pohjamaalilla. Pohjustusöljyä levitetään, kunnes puu on kyllästetty. Ylimäärä pyyhitään pois ennen loppukäsittelyä. Muodostaa himmeän kuivan pinnan. Jälkikäsiteltävä. 0,75 l.
. . . . **30-550** **10,99 (14,65/l)**



Mahonkipetsi Rautaoksidipohjainen UV-suojapetsi lähinnä mahongille. Vahvistaa puun kiiltoa ja mahongin punaisuutta. Perustuu Marin A -pohjustusöljyyn, joten muuta pohjustusta ei tarvita. Loppukäsittele Venelakalla 30-552 tai 30-554. Värisävy syvenee, kun käsittely uusitaan. Ohennus Marin A -pohjustusöljyllä vaalentaa värisävyä. Muutkin puulajit, kuten tiikki, voidaan petsata punasävyn voimistamiseksi. Kokeile petsaamista aina ensin. 330 ml.
. . . . **30-555** **6,99 (21,18/l)**



9 Parafiiniöljy, 100 % Käsittelemättömien tai aikaisemmin öljyttyjen puutuotteiden käsittelyyn. Käsitelty pinta hylkii likaa ja kosteutta. Vähentää myös halkeiluriskiä. 500 ml. . . . . **36-1414** **3,99 (7,98/l)**

10 Keitetty pellavaöljy Sopii esim. puutarhahuonekalujen öljyämiseen. Sisältää kuivumista nopeuttavia ainesosia. Kuivumisaika: n. 14 h (+23 °C lämpötilassa).500 ml
. . . . **36-362** **4,99 (9,98/l)**
1 l . . . . **36-872** **6,99 (6,99/l)**

11 Pihkatärpätti Puutervan, pellavaöljyn, maalien jne. ohentamiseen. Biologisesti hajoava. 1 l. **36-1142** **7,99**



1 Öljy 2-tahtisiin perämoottoreihin Itsesekoittuva kaksitahtiöljy tyyppiä TC-W3 kaikkiin vesijäähdytteisiin ulkolaitamoottoreihin, joissa öljy sekoitetaan suoraan bensiiniin ja joissa on erillisvoitelu. Kaada aina öljy ensin ja sitten bensiini. Sekoitussuhde: ks. moottorivalmistajan suositus.
1 l **36-993** **6,99**
5 l ....**36-992** **32,90 (6,58/l)**

2 Öljy 4-tahtisiin perämoottoreihin, 10W-30 Korkealaatuinen puolisynteettinen öljy nelitahtisiin bensiiniperämoottoreihin. Kehitetty täyttämään tiukat vaatimukset, jotka venemoottorien on täytettävä. Sisältää lisäaineita, jotka suojaavat tehokkaasti kulumiselta sekä sitovat itseensä nokea ja epäpuhtauksia. Tällöin moottorin teho säilyy hyvänä ja elinikä pitenee. Suojaa ruostumiselta. Alin juoksevuuslämpötila on -33 °C. Täyttää seuraavien normien vaatimukset: NMMA FC-W, API SG.
1 l **36-882** **8,99**
4 l ....**36-883** **29,90 (7,48/l)**

3 Öljy dieselsisämoottoreihin 15W-40 Laadukas öljy kaikkien veneiden sisädieselmoottoreihin, myös turboahdettuihin. Kehitetty kestämään kovaa kuormitusta ja suuria lämpötiloja, joita venemoottoreissa esiintyy. Säilyttää moottorin tehon ja pidentää sen elinikää. Hyvät säilyttävät ja puhdistavat ominaisuudet. Suositellaan myös venesisämoottorien talvisäilytykseen. Alin juoksevuuslämpötila on -25 °C. Täyttää seuraavien normien vaatimukset: ACEA E3/E5/E7, API CI-4/SL, MB 228.3, VOLVO VDS-3, MAN M3275, CUMMINS 20076/20077, MACK EO-M+, CAT ECF-1-A.
1 l **30-568** **8,99**
4 l ....**30-569** **29,90 (7,48/l)**



X5 yleisvoiteluaine veneeseen Poistaa kosteuden esim. sähköjärjestelmästä, irrottaa kerrostumat ja lian, voitelee ja suojaa ruosteelta ja korroosiolta. Irrottaa kiinniruostuneet osat. 300 ml. ....**36-323** **5,99 (19,97/l)**

Venemoottorin säilytyssuoja-aine Suojaa moottoria sisä- ja ulkopuolelta talvisäilytyksen ajan. Poistaa kosteuden ja muodostaa suojaavan kalvon. Sopii myös lumikelkkojen ja moottoripyörien varastointiin. 300 ml.
.....................**36-324** **5,99 (19,97/l)**

Alk. 4,99 kpl

UUTTA



Venerasva Mineraaliöljypohjainen voiteluaine on erittäin tarttuvaa, vedenkestävää ja korroosionestokykyistä sekä mekaanisesti vakaata. Sisältää kalsiumsaippuaa, EP-lisäainetta ja ruostumiselta suojaavia lisäaineita. Rasva soveltuu pitkiin voiteluväleihin ja se kestää suuria lämpötiloja sekä epäsäännöllistä kuormitusta meriympäristössä, esim. vesipumpuissa ja potkurin akseleissa. NLGI: 2. Lyijytön. Erinomainen esim. potkurin hylsyjen, ankkurivintturien ja ohjausjärjestelmien voiteluun veneissä.
200 g ....**30-548** **4,99 (24,95/kg)**
400 g ....**30-549** **7,99 (19,98/kg)**



Potkurinakselirasva Mineraaliöljypohjainen. Sakeutusaineena kalsium/lyijysaippuaa, Ns. EP-lisäaineet takaavat hyvän vedenkestävyyden. Suojaa ruostumiselta, hidastaa hapettumista. Mekaanisesti vakaa. 100 g. ....**36-315** **2,99 (29,90/kg)**



Dieselbiosidi, veneisiin Estää bakteerien, levien ja liman kasvua polttoainesäiliöissä. Pakkaus riittää noin 1000 litraan polttoainetta. 200 ml.
................**36-6762** **12,99 (64,95/l)**



Öljynvaihtopumppu Messinkiä. Mahdollistaa öljynvaihdon ilman pohjatulpan avaamista. Pituus: 23 cm. Letkun pituus: 62 cm. Ø 8 mm. **26-0006** **11,99**

Öljymatto Öljyjen ja muiden petrolipohjaisten nesteiden imeytykseen. Ei ime vettä. Monikäyttöinen - kätevä paikoissa, joissa on öljyroiskeiden vaara. Mitat: 40 x 50 cm
.........................**36-2571** **4,49**



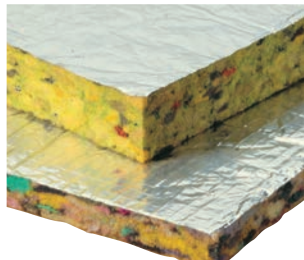
Öljynimeytystyyny Imee öljyt vedestä ja lattialta jne. Kätevä esim. tilanteissa, joissa veneen moottori vuotaa vähän öljyä pilssiveteen. Tyyny imee öljyä, ei vettä. Varustettu nostohihnalla. Mitat: 37 x7,5 cm.
.........................**36-2572** **6,99**



Vaihteistoöljyn vaihtopumppu Helpottaa vaihteistoöljyn vaihtamista. Käytetään yhdessä Bilteman vaihteistoöljyn kanssa, 500 ml (36-319). Sopii useimpiin perämoottoreihin. Mukana Yamaha-sovitin.
.........................**25-776** **3,99**



Äänieristyslevy Vaahtomuovia. Laskee äänenvoimakkuutta noin 40 dB. Voidaan liimata. Täyttää huvivenedirektiivin 94/25/EY vaatimukset. ISO 3795.
Mitat: 500 x 400 x 30 mm **36-9220** **14,99**
Mitat: 1000 x 500 x 30 mm.
.........................**36-9221** **29,90**



Äänieristyslevy Vaahtomuovia. Pintakerros alumiini-polyesterikalvoa. Itsekiinnittyvä. Eristää ääntä ja lämpöä moottorista, vaihteistosta ja korista. Käyttöalue -30 – +120 °C. ISO 3795.

Paksuus	Mitat. mm	Art.	Hinta
10 mm	500 x 400	**36-9214**	**5,49**
20 mm	500 x 400	**36-9215**	**6,49**
30 mm	500 x 400	**36-9216**	**7,49**
10 mm	1000 x 500	**36-9217**	**9,49**
20 mm	1000 x 500	**36-9218**	**13,99**
30 mm	1000 x 500	**36-9219**	**15,99**

Alk. 3,49



Vaihteistoöljy EP SAE-90 Ulkolaitamoottorien öljyvoideltuihin vedenalaisiin vaihteistoihin. Kestää suuria kuormituksia. Ehkäisee ruostumista/kulumista ja vähentää vaahtoamista. Muodostaa iskukuormituksia ja suuria paineita kestävän kalvon. API GL-4.
200 g............**36-318** **3,49 (17,45/kg)**
500 ml..........**36-319** **5,99 (11,98/l)**

Vinssit Esimerkiksi venetrailereihin. Teräslevyä. Alennusvaihde ja salpa. Kaikkiin vinsseihin on saatavana varaosia: kahvoja, suojakupuja, jarrupyöriä, ruuveja ja muttereita.

Alk. 15,99 kpl



1 Vetovoima: 350 kg. Välityssuhde: 3,2:1.
Pelkkä vinssi **30-050** 15,99
Vinssi, 4,5 m x 50 mm hihna ja koukku **30-051** 22,90

2 Vetovoima: 540 kg. Välityssuhde: 4,1:1.
Pelkkä vinssi **30-055** 22,90
Vinssi, 7,6 m x 50 mm hihna ja koukku **30-056** 26,90
15 m x 6 mm vaijeri ja koukku **30-057** 36,90

3 Vetovoima: 900 kg. Valittavissa 2 välityssuhdetta kahvan paikkaa siirtämällä: 4,1:1 ja 9,8:1.
Pelkkä vinssi **30-060** 39,90
Vinssi, 7,6 m x 50 mm hihna ja koukku **30-061** 44,90
Vinssi, 15 m x 6 mm vaijeri ja koukku **30-062** 54,90

4 Vetovoima: 1 130 kg. Kitkajarru. Valittavissa 2 välityssuhdetta kahvan paikkaa siirtämällä: 5,1:1 ja 12,2:1.
Pelkkä vinssi **30-065** 49,90
Vinssi, 7,6 m x 50 mm hihna ja koukku **30-066** 54,90

5 Vetovoima: 720 kg. Automaattijarru. Välityssuhde: 4:1.
7,6 m x 50 mm hihna ja koukku **30-070** 44,90

44,90



Venetuki Galvanoitua terästä. Säädettävä sivurullat: 7–21 cm kölirullan yläpuolella. Enimmäiskuormitus: 1000 kg. Leveys: n. 110 cm. **15-880** 44,90
Sivurulla, 2 kpl **15-881** 8,99
Kölirulla **15-882** 6,99

Vinssin hihna Kudottua nailonia. Galvanoitu koukku. Vinsseihin ym. Murtoraja: 1 500 kg. Leveys: 50 mm.
Pituus: 4,6 m **30-079** 6,49
Pituus: 7,6 m **30-080** 9,99
Pituus: 10 m **30-081** 12,99

Vinssin vaijeri Galvanoitu, 6 x 19 säiettä (Ø 6 mm). Jousihaka. Vinsseihin ym. Enimmäiskuormitus: 1800 kg.
Pituus: 10 m **30-085** 14,99
Pituus: 15 m **30-086** 17,99
Pituus: 20 m **30-087** 21,90



Sivurulla Rengas umpipolyuretaania, muovivanne. Mitat: 4". Akselireikä: 20 mm.
Sininen **25-120** 5,99
Punainen **25-121** 5,99

Sähkövinssit, sivu 67.

Venetraileri, sivu 78.

Keulatuki Kumia.
Mitat: 50 x 85 x 80 mm. Reiän Ø 9 mm. **25-122** 3,49
Mitat: 75 x 160 x 100 mm. Reiän Ø 13 mm. **25-123** 3,99

6 Keularulla Kumia. Pituus: 78 mm, Ø 75 mm. Reiän Ø 13 mm. **25-1201** 2,49

7 Kölirulla V-muotoinen kumirulla.

Pituus	Ulko-Ø	Reiän Ø	Art.	Hinta
200 mm	85 mm	16 mm	**25-128**	7,49
305 mm	95 mm	16 mm	**25-129**	16,99

Kölirulla Kumia.

Pituus	Ulko-Ø	Reiän Ø	Art.	Hinta
100 mm	75 mm	13 mm	**25-140**	2,99
100 mm	75 mm	16 mm	**25-125**	2,99
130 mm	75 mm	13 mm	**25-142**	3,49
130 mm	75 mm	16 mm	**25-141**	3,99
200 mm	70 mm	16 mm	**25-127**	5,99

Sivurulla Kumia.

Pituus	Ulko-Ø	Reiän Ø	Art.	Hinta
100 mm	64 mm	16 mm	**25-130**	3,49
100 mm	64 mm	13 mm	**25-133**	3,49
150 mm	64 mm	13 mm	**25-134**	4,99
230 mm	50 mm	16 mm	**25-132**	4,99

Sisältö

L

M

R

S

Suositustaulukot, autoilu

Osoitelähteet: Bilteman asikasrekisteri. Väestötietojärjestelmä, Väestörekisterikeskus, PL 7, 00521 Helsinki. Osoitetietoja voidaan käyttää ja luovuttaa suoramarkkinointitarkoituksiin.

Tekstin tai kuvien kopiointi kielletty ilman Bilteman kirjallista lupaa.

Bilteman tavaratalot Suomessa

ESPOO/ESBO
Ruukintie 8
Ma–pe 9–20, la 9–18, su 12–18
Puh. 0207 609 520

HELSINKI/HELSINGFORS
Käyntiosoite: Akseli 3 (Kehä III)
Ma–pe 9–20, la 9–18, su 12–16
Puh. 0207 609 530

JOENSUU
Voimatie 14
80100 Joensuu
Ma–pe 9–19, la 9–18, su 12–16
Puh 0207 609 460

JYVÄSKYLÄ
Seppäläntie 16
Ma–pe 9–20, la 9–18, su 12–16
Puh. 0207 609 570

KAARINA/ST KARINS
Piispanristi, Jännekatu 8
Ma–pe 10–19, la 10–17
Puh. 0207 609 540
(Tavaratalossa rajoitettu valikoima)

KEMPELE
Myllytie 5
Ma–pe 9–19, la 9–18, su 12–16
Puh. 0207 609 550

KOKKOLA/KARLEBY
Heinolankaari 1
Ma–pe 9–19, la 9–16, su 12–16
Puh. 0207 609 420
(Tavaratalossa rajoitettu valikoima)

KUOPIO
Leväsentie 7
Ma–pe 9–19, la 9–18, su 12-16
Puh. 0207 609 430

LAHTI/LAHTIS
Myyntimiehenkatu 9
Ma–pe 9–20, la 9–18, su 12-16
Puh. 0207 609 590

LAPPEENRANTA
Vanha Viipurintie 131
53550 Lappeenranta
Ma–pe 9–20, la 9–18, su 12–18
Puh. 0207 609 400

RAISIO/RESO
Itäniityntie 13
Ma–pe 9–20, la 9–18, su 12–18
Puh. 0207 609 410

RIIHIMÄKI
Merkoksenkatu 4
Ma–pe 9–19, la 9–18, su 12–16
Puh. 0207 609 450

SEINÄJOKI
Tehtaantie 2
60120 Seinäjoki
Ma–Pe 9–20, la 9–18, su 12–18
Puh. 0207 609 440

TAMPERE/TAMMERFORS
Lakalaiva. Automiehenkatu 9
Ma–pe 9–20, la 9–18, su 12–18
Puh. 0207 609 560

Puhelun hinta 0,09/min

☎ VERKKOKAUPAN / POSTIMYYNNIN ASIAKASPALVELU
Puh: 0207 609 510, sähköposti: verkkokauppa@biltema.fi
Verkkokaupan asiakaspalvelu arkisin 10-17

Bilteman takuu käytännössä

Biltema myöntää vuoden takuun kaikille tuotteille, poikkeuksena eräät kuluvat osat ja alennustuotteet. Joidenkin tuotteiden takuu voi olla pidempi, jopa 10 vuotta! Jos tuotteella on vuotta pidempi takuu, niin siitä on maininta luettelossa ko. tuotteen kohdalla. Takuuaika lasketaan alkuperäisestä ostopäivästä ja takuu on voimassa, jos tuote normaalissa käytössä/asennettaessa menee rikki ja voimme todeta siinä materiaali- tai valmistusvirheen. Korjaamme sen tai vaihdamme uuteen vastaavaan tuotteeseen.

Takuu ei korvaa:
- Mahdollisia viallisesta tuotteesta johtuvia välillisiä vahinkoja
- Normaalissa käytössä kuluvia osia, kuten jarrupaloja, polttimoita, lasinpyyhkimen sulkia ym.
- Ulkopuolisen korjaamon kustannuksia
- Alennustuotteita

Tämän lisäksi noudatamme kuluttajasuojalakia ja sen sovelluksia. Biltema ei vastaa elinkeinotoiminnalle mahdollisesti aiheutuneita tappioista.
HUOM! Tarkista aina ennen purkutyötä ja/tai asennusta, että olet saanut oikeat tuotteet (tarkista tuotenumero)! Vertaa myös aina uusia moottori-, jarru- ja alustanosia vanhoihin ennen asennusta! Yksityisesti maahantuodut autot voivat poiketa suositustaulukoistamme. Monien tuotteiden asennus edellyttää, että asennus tehdään ammattimaisesti. Älä asenna tuotetta, ellei sinulla ole asennuksessa tarvittavia tietoja/taitoja.

Tuotepalautukset
Verkkokauppa-/postimyyntiostos
Menettele näin: Palauta tuote ja kopio lähetyslistasta meille. Takuuasiassa kirjoita vikaseloste. (asiakaspalautussopimus - katso kuljetusehdot). Jos voimme todeta tuotteessa materiaali- tai valmistusvirheen, korjaamme sen tai lähetämme sinulle uuden tuotteen. Aiheettomasta takuupalautuksesta joudumme veloittamaan rahtikulut.

Tavaratalo-ostos
Menettele näin: Jos tuote on viallinen tai vahingoittunut, ota viipymättä yhteys tavarataloon, josta tuote on ostettu. **HUOM!** Kassakuitti on aina esitettävä.

Kuljetusvastuu
Kuljetusvastuu on aina tavaran lähettäjällä.

Biltema verkkokauppa

Verkkokaupasta tilaat vaivattomasti ja nopeasti 24 tuntia vuorokaudessa viikon jokaisena päivänä. Maksamalla tilauksen käyttäen verkkomaksua, säästät 2 euroa kuljetuskustannuksissa. Lisäksi tilauksesi käsitellään nopeammin. Vaihtoehtoisesti voit maksaa myös lunastaessasi tilauksen Postin tai Matkahuollon toimipisteessä. Verkkokaupassamme voit maksaa myös laskulla tai osamaksulla, tutustu tarkemmin nettisivuillamme.

Tilaus
Voit jättää tilauksesi internetiä käyttäen tai lähettää sen sähköpostilla, postitse, faksilla tai soittamalla postimyynnin tilausnumeroon 09-427 05 830. Postimyynnin asiakaspalvelu on avoinna arkisin klo 10–17. Tilausten vastaanottajamme ottavat henkilökohtaisesti vastaan tilauksesi sekä tallentavat sen suoraan tietokoneellemme. Tällöin saat heti varmistuksen siitä että meillä on tilaamasi tuote varastossa. Postitse voit tilata täyttämällä oheisen tilauslistan ja postittamalla sen meille. Vältä tilauksen täydentämistä tai muuttamista jälkikäteen - toimitus saattaa viivästyä.

Ennakkoilmoitus tekstiviestinä
Jos jätät matkapuhelinnumerosi meille, niin saat ennakkoilmoituksen postipaketistasi tekstiviestinä puhelimeesi.

Kuljetusmuoto
Tilauksesi toimittaa perille valintasi mukaan Matkahuolto tai Posti. Esim. akut, kemikaalit ja pitkät pakoputkenosat toimitetaan Matkahuollon välityksellä. Pyydämme sinua ilmoittamaan tilauksesi yhteydessä halutun lähetystavan. Asiakaspalvelumme neuvoo sinua oikean kuljetustavan valinnassa.

Kuljetusnopeus
Toimitusaika on yleensä 3–4 työpäivää. Ruuhka-aikoina varaamme lähetysten käsittelyyn 1–2 viikkoa. Erikoisnopean lähetyksen lähetämme seuraavana arkipäivänä lisähintaan 4,99€. Tilauksesi yhteydessä saat tarkemman ajan asiakaspalvelustamme.

Kuljetusmaksut
Matkahuollon paketti 0–50 kg verkkomaksulla 12,99 €. Matkahuollon ennakkomaksulla 14,99 €.

Matkahuollon Lähellä paketti 0–30 kg verkkomaksulla 12,99€. Matkahuollon ennakkomaksulla 14,99€. Lähellä paketin voit noutaa lähimmästä Siwasta, Valintatalosta tai Euromarketista. Hinnat koskevat lähetyksiä joissa on 1 paketti/lähetys.

Keltainen Kuljetus 16
Paketti 0–35 kg (alle 0,15m³) verkkomaksulla 12,99 €. Postiennakolla 14,99 €. Hinnat sisältävät voimassa olevan alv:n, rahdin, pankkikulut, bussi/postiennakkomaksun, pakkauskulut sekä pakkauksen. Postipakettia raskaammat ja suuremmat lähetykset toimitetaan kuljetusyksikkölähetyksinä asiakkaalle perille, hinta alkaen 79 €. Hinnat koskevat lähetyksiä joissa on 1 paketti/lähetys.

Keltainen Kuljetus 21
Lähetys jaetaan vastaanottajan kotiin hänen kanssaan sovittuna parhaana ajankohtana taajama-alueilla kello 09.00–21.00 ja muualla maassa pääsääntöisesti kello 14.00 mennessä. Kotiinkuljetuksen hinta on 6 € lähetykseltä normaali rahdin lisäksi. Max. 35 kg/0,15 m³. Kysy lisää puhelinpalvelustamme. Hinnat koskevat lähetyksiä joissa on 1 paketti/lähetys. Tilaavievät- ja monipakettilähetykset hinnoitellaan tapauskohtaisesti. Lasku toimii takuutodistuksena.

Hinnat
Hinnat ovat voimassa kuten luettelo. Pidätämme oikeuden luettelossa annettujen hintojen muuttamiseen raaka-aineiden huomattavien hintamuutosten tai suurten alv-, postimaksu- tai valuuttakurssimuutosten varalta. Tämän kuvaston hinnat ovat euroissa ja sisältävät arvonlisäveron.

Korvaustuotteet/tilapäisesti loppu varastosta
Jos jokin tilaamistasi tuotteista on poistunut valikoimistamme, lähetämme joissakin tapauksissa samanarvoisen korvaavan tuotteen tilalle. Jos et ole tyytyväinen, sinulla on täysi palautusoikeus. Jos jokin tuote on tilapäisesti loppu, pyydämme sinua tilaamaan sen uudestaan seuraavan tilauksesi yhteydessä. Meillä ei ole mahdollisuuksia jälkitoimitukseen, johtuen toimialamme erikoispiirteistä (esim. auton varaosat). Luettelossamme on tuotteita, joiden suosio saattaa ylittää ennakoinnin, tavarantoimittaja ei pysty toimittamaan tuotteitaan sovittuna ajankohtana tai uutuustuote ei läpäise Bilteman laatuvaatimuksia. Osa tuotteista toimitetaan toimitusmyyntinä (toimitusaika n. 2–3 viikkoa). Mikäli jostain em. syistä jäät ilman tilaamaasi tuotetta tai toimituksessa tapahtuu viivästys, pahoittelemme asiaa jo etukäteen. Kun teet tilauksesi puhelimitse saat tiedon tuotteiden varastotilanteesta tilauksesi yhteydessä.

Kuljetusvauriot
Jos huomaat, että lähetyksesi on vaurioitunut matkalla, tee siitä vahinkoilmoitus heti paikan päällä (Matkahuollon ja Postin henkilökunta opastaa sinua).

Vaihdot ja palautukset
Verkkokaupasta tilatuilla tuotteillamme on 14 päivän palautusoikeus.
Tuote voidaan vaihtaa tai palauttaa seuraavin ehdoin:
- Tuote on käyttämätön ja vahingoittumaton
- Lasku/palautuskaavake on täytetty ja palautetaan tuotteen mukana 14 päivän kuluessa

Palautusoikeus ei koske yrityksiä, eikä asiakkaalle erikseen tilattuja tuotteita. Nämä ehdot ovat voimassa poikkeuksetta

Menettele näin:
Palauta tuote alkuperäispakkauksessa ja pakkaa lähetyksesi huolellisesti. Maksamme paluurahdin (asiakaspalautussopimus). Jos kysymyksessä on rahapalautus, muista ilmoittaa pankkitilisi numero.

Tavaratalot

Hinnat
Kuvaston hinnat ovat voimassa kuvaston voimassaoloajan. Teemme varauksen mahdollisiin hinnanmuutoksiin, jos valuuttatilanne äkillisesti muuttuu tai ALV/valtiolliset maksut nousevat. Kuvaston hinnat ovat ohjevähittäishintoja euroissa ja sisältävät arvonlisäveron. Tavarataloissamme maksat käteisellä pankkikortilla tai Visalla. Kassakuitti toimii takuutodistuksena.

Vaihdot ja palautukset:
Tuotteet voidaan vaihtaa tai palauttaa seuraavin ehdoin: Tuote on vahingoittumaton. Alkuperäispakkaus on vahingoittumaton, ts. myyntikelpoinen. Sinetöimättömiä öljyjä ja kemikaaleja ei vaihdeta. Kassakuitti mukana 30 päivän kuluessa ostopäivästä. Nämä ehdot ovat poikkeuksetta voimassa. Menettele näin: Ota viipymättä yhteys tavarataloon, josta tavara on ostettu. **HUOM!** Vaihdon tai palautuksen yhteydessä on aina näytettävä kassakuitti.

Jotta voisimme tarjota laadukkaita tuotteita mahdollisimman edulliseen hintaan, ostamme tuotteet suoraan valmistajilta ympäri maailmaa. Tuotteiden toimitusaika voi jossakin tapauksissa olla erittäin pitkä. Vaikka teemme parhaamme pitääksemme kaikkia tuotteita varastossa riittävästi, joskus on vaikea ennakoida yksittäisen tuotteen menekkiä tai jonkun tavaraerän toimituksen viivästymistä. Siksi jokin tuote saattaa joskus tilapäisesti loppua. Tämän vuoksi joudumme pidättämään oikeuden siihen, ettei kaikkia asiakkaan tilaamia tuotteita välttämättä ole aina saatavilla.

Uusi Biltema-kuvasto

Biltema julkaisee joka vuosi kevät/kesä- sekä syksy/talvikuvaston. **Syksy-/talvikuvasto n:o 130 on voimassa 23.9.2013 alkaen uuden kuvaston ilmestymiseen asti** Jos tilaat verkkokaupasta tästä kuvastosta, saat uuden kevät-/kesäkuvaston **n:o 131** ilmaiseksi kotiin. Voit ilmoittaa meille osoitteenmuutoksista. Pidätämme oikeuden mahdollisiin painovirheisiin.

Osoitetietoja voidaan käyttää ja luovuttaa suoramarkkinointitarkoituksiin. Jos haluatte kieltää osoitetietojenne edelleen luovuttamisen, ilmoittakaa asiasta kirjallisesti sähköpostilla: verkkokauppa@biltema.fi, tai postitse Biltema, Itäniityntie 13, 21280 Raisio .

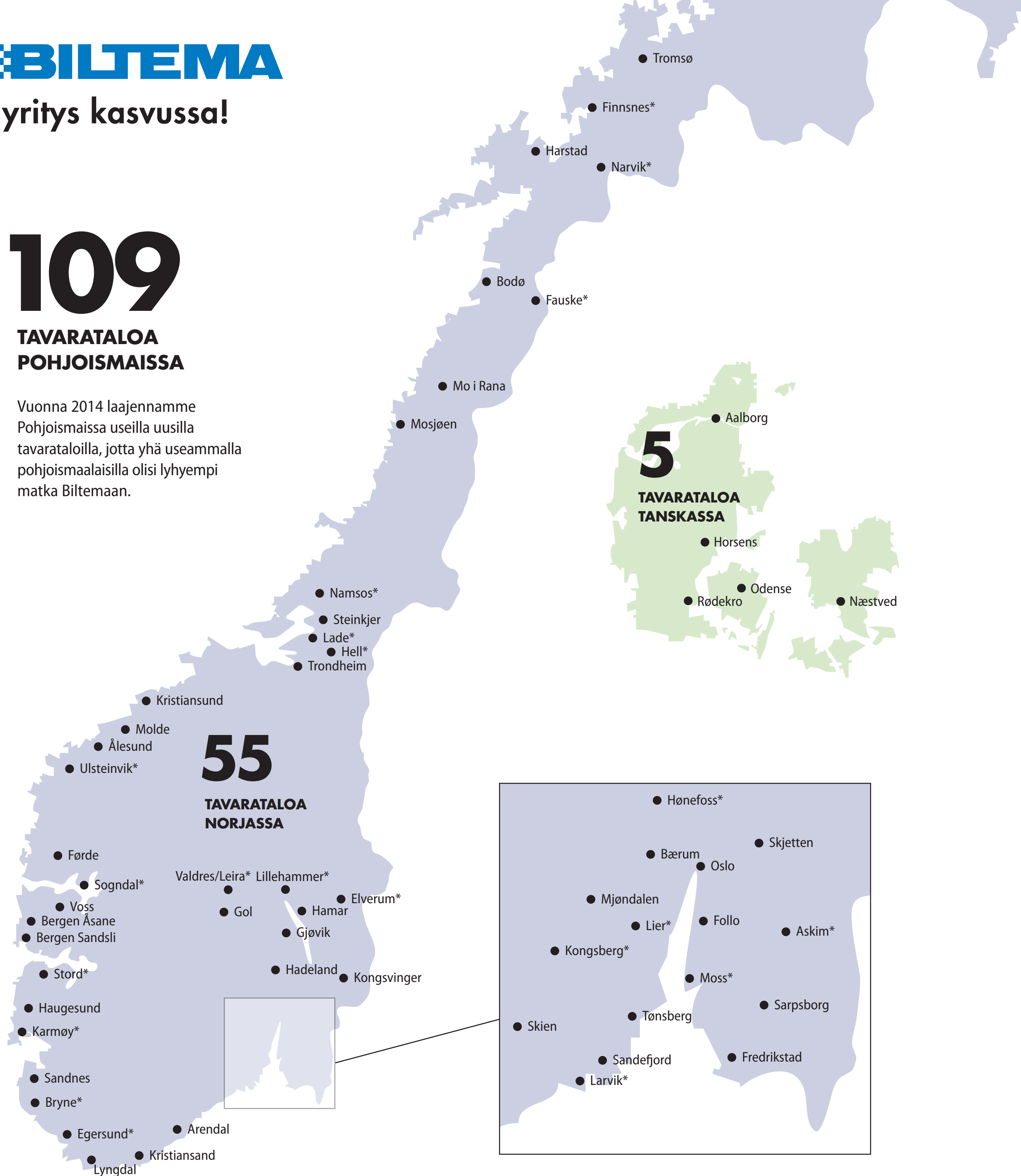
Postiosoite: Itäniityntie 13, 21280 Raisio
Internet: www.biltema.fi

Vi betjänar även på svenska! Vänligen kontakta ditt närmaste varuhus eller postorderkontoret på telefon 0207 609 609

BILTEMA – yritys kasvussa!

109 TAVARATALOA POHJOISMAISSA

Vuonna 2014 laajennamme Pohjoismaissa useilla uusilla tavarataloilla, jotta yhä useammalla pohjoismaalaisilla olisi lyhyempi matka Biltemaan.



35

TAVARATALOA RUOTSISSA

Luleå
Skellefteå
Umeå
Sundsvall
Mora
Gävle
Borlänge
Uppsala
Norrtälje*
Västerås
Stockholm Värmdö
Stockholm Botkyrka
Karlstad
Örebro
Stockholm Haninge
Södertälje*
Katrineholm
Motala
Uddevalla
Skövde
Linköping
Göteborg
Jönköping
Västervik
Vetlanda
Värnamo
Växjö
Halmstad
Ljungby
Kalmar
Karlskrona
Helsingborg
Kristianstad
Lund
Malmö

14

TAVARATALOA SUOMESSA

Kempele
Kokkola/Karleby
Kuopio
Seinäjoki
Joensuu
Jyväskylä
Tampere/Tammerfors
Lappeenranta/Vilmanstrand
Lahti/Lahtis
Riihimäki
Raisio/Reso
Kaarina/St Karins
Helsinki/Helsingfors
Espoo/Esbo

TILAUSLISTA

Tilauspuhelin 0207 609 510
Sähköposti: verkkokauppa@biltema.fi
www.biltema.fi

Kuljetusmuoto

☐ Posti

☐ Matkahuolto

Postita tilauslista kirjekuoressa osoitteeseen:
Biltema
Itäniityntie 13
21280 Raisio

130

Tilaa aina samalla nimellä perheeseen.
Kirjoita syntymäaikasi tähän. Se nopeuttaa ja on samalla asiakasnumerosi.

Synt. pv	kk	vuosi

Nimi __________

Osoite __________

Posti.nro __________ Postitoimip __________

Puh. koti __________ Puh. työ __________

Automalli __________ Vuosimalli __________

Art.	kpl	Tavaranimike mainitse myös väri	á-hinta		Summa	

Tilauksen vahvistus.

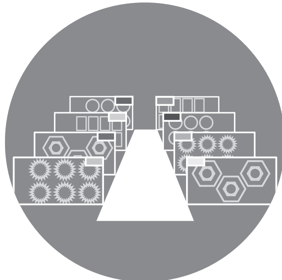
Päivämäärä

Tilaajan allekirjoitus. (Alle 18v huoltajan allekirjoitus)

Näin teet ostoksia tavarataloissamme







Voit aloittaa jo kotonasi
- Etsi tuote kuvastosta tai osoitteesta www.biltema.fi
- Voit tulostaa kätevän ostoslistan

Löydä itse tuotteet
- Tarkista tuotteen sijainti asiakaspäätteen avulla
- Lisää tuotteet ostoslistalle
- Tulosta ostoslista paperille

Seuraa värillisiä kylttejä
- Runsaat 18 000 tuotetta on jaettu kahdeksaan ryhmään
- Hyllyt on numeroitu, ostoslistasta näet tuotteen hyllynumeron

Näymme pimeässä!

26,90
Ratsastusloimi, heijastin
sivu 558

19,99
Fleecetakki, huomioluokka 3
sivu 411

1,99
Heijastinliivi
sivu 553



PEFC
PEFC/04-32-0832

66,-
Metsästystakki
sivu 573

9,99
Tuolireppu
sivu 570

6,99
Terästermos 750 ml
sivu 576



Testivoittaja
49,90 Levitinyksikkö
sivu 572



9,49 Maalitaulu, metallia
sivu 571



7,99
Kääntöveitsi, protracker
sivu 572



18,99
Metsästysistuin
sivu 570